農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895
270
139

昭和二年度

農事試驗年報

臺南州立農事試驗場

作物
139

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

正　誤　表

頁	段	欄	誤	正	頁	段	欄	誤	正
1	1		至昭和三月三十一日	至昭和三年三月三十一日	98	19		復　眠	復　眼
5	上表 1	5	莖　丈	莖　長	104	上表ノ下		至同年九月	至同年十二月
14	下表 2	8	貿	箇	123	上表 1	10	長　蘗	分　蘗
16	表　1	6	原種字	原種子	129	19	2	晩性神力	晩生神力
21	上表 1	10	萊百分	萊百匁	132	36	2	相　撲	相　樸
22	下表 1	2	區種名	品種名	134	5		旭川四四號	相川四四號
23	下表 1	12	寅收重	實收量	141	下表 5	4	(一)	(十二)
26	6	2	青　赤	青　皮	143	上表15	6	(一)	(十)
〃	8	2	青　皮	紅　皮	144	中表ノ上		調查成續	調查成績
43	下ヨリ5		切　葉	切　藁	150	中表 1	7	屑末量	屑米量
49	上表10	11	紙　白	純　白	157	表　6	4	(十)	(一)
53	2		植付當種苗	植付當時種苗	〃	下ヨリ11		播種品	播種量
54	下表 1	8	開花始延	開花始迄	169	8	2	大正十五年	大正十三年
55	表　1	8	〃	〃	18	下表1	13	四箇年	三箇年
57	下ヨリ12		各輪環刺皮	各輪環剝皮	18	下表 自2至8	13	四年箇年	二箇年
69	下表 1	5	種額名	種類名	16	4		約　一	均　一
98	18		復　眠	復　眼					

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

凡　　例

本書ハ昭和二年度ニ施行セル臺南本場及ヒ嘉義支場ノ業務功程ニシテ各試驗竝ニ調査ノ概要及ヒ庶務事項ヲ掲載セリ

臺南本場ハ臺南市竹篙厝ニ嘉義支場ハ嘉義街車店ニ在リ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

昭和二年度農事試驗年報

目次

本場之部

昭和二年度氣象表……1

農藝部

第一 甘藷……2

耕種梗概……2

一 品種試驗……3

二 挿植期試驗……9

第二 甘蔗……15

一 甘蔗作ニ對スル甘藷ノ間作利害試驗……15

第三 落花生……16

耕種梗概……16

一 品種試驗……16

二 播種期試驗……19

第四 胡麻……21

耕種梗概……21

一 品種試驗……22

二 播種期試驗……23

第五 黃麻……24

耕種梗概……24

一 品種試驗……24

二 播種期試驗……30

第六 苧麻……32

耕種梗概……32

一　品種試驗……32
第七　アンバリヘンプ……38
耕種梗概……38
一　品種試驗……38
第八　綠肥作物……39
耕種梗概……39
一　種類試驗……40
二　靑皮豆播種期試驗……40
第九　蔬　　菜……41
一　蘿蔔……41
（一）　品種試驗……42
二　葱……43
（一）　品種試驗……44
三　甘藍……45
（一）　品種試驗……46
四　花椰菜……47
（一）　品種試驗……48
五　西瓜……50
（一）　品種試驗……50
（二）　播種期試驗……50
六　試作……51
第十　果　　樹……52
一　鳳梨……52
（一）　品種試驗……52
（二）　繁殖體比較試驗……56
（三）　栽植法試驗……56
二　檬果……57
（一）　繁殖法試驗……57
（二）　繁殖法對適期試驗……57

三 柑橘……57
(一) 品種試驗……57
四 芎蕉……58
(一) 栽植期試驗……58
五 果樹母樹園ノ經營竝ニ熱帶果樹ノ育成配付……59

育種部

第一 落花生……61
一 純系分離……61
(一) 第一年目試驗(系統分離)……61
第二 胡麻……65
一 純系分離……65
(一) 第三年目試驗(生產力比較試驗)……65
第三 綠肥作物……66
一 靑皮豆純系分離……66
(一) 第一年目試驗(系統分離)……66
第四 蔬菜……69
一 蔬菜採種法ノ研究……69

農藝化學部

第一 水稻……71
一 三要素試驗……71
二 三要素適量試驗……72
三 綠肥窒素吸收率查定試驗……73
四 窒素質及燐酸質肥料肥效試驗……74
五 地力消耗試驗……76
第二 甘藷……76
一 三要素試驗……76
二 三要素適量試驗……77

第三　不良土ノ調査竝ニ研究……79
第四　分　　析……79

病理昆蟲部

第一　病　　害……81
一　稻熱病抵抗性品種查定試驗……81
二　瓜類露菌病豫防試驗……84
三　瓜類炭疽病豫防試驗……86
四　瓜類紛病豫防試驗……86
第二　害　　蟲……87
一　鐵甲龜驅除豫防試驗……87
二　西瓜ノ瓜實蠅豫防試驗……89
三　西瓜ノ瓜守驅除豫防試驗……89
四　西瓜ノ栽培時期ト害蟲發生トノ關係調查……92
五　蔬菜ノ蚜蟲驅除試驗……93
六　甘藷害蟲調查……93
第三　飼　　育……98
一　ありもどきぞうむしノ飼育……98
二　益蟲ノ飼育竝ニ放飼……101

畜産部

第一　牛……103
一　種牡牛ノ種付成績……103
第二　豚……103
一　飼養試驗……103
二　雜種ニ關スル調查……110
三　蕃殖狀況調查……111
四　堆肥生産竝ニ其ノ成分調查……113

第三　鶏 …… 113
一　育雛試驗 …… 113
二　飼養試驗 …… 114
三　雜種ニ關スル調査 …… 116
四　蕃殖狀況調査 …… 117
第四　飼　　育 …… 118
第五　牧草試作 …… 118

支場之部

昭和二年氣象表 …… 119

農藝部

第一　水　　稻 …… 120
耕種梗概 …… 120
一　內地種品種試驗 …… 122
二　內地種品種豫備試驗 …… 126
三　內地種播種期對苗代期間試驗 …… 134
四　豐凶考照試驗 …… 138
第二　陸　　稻 …… 157
耕種梗概 …… 157
一　內地種品種試驗 …… 157
二　內地種品種豫備試驗 …… 158
三　在來種品種試驗 …… 159
第三　甘　　蔗 …… 160
耕種梗概 …… 160
一　品種試驗 …… 160

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

育　種　部

第一　水　　稻……163
一　純系分離……163
(一)　內地種……163
(二)　在來種……165
第二　陸　　稻……175
一　在來種純系分離……175
第三　原種圃ノ經營……176

庶　務　部

一　練習生養成……177
二　文書ノ收受發送件數……177
三　種苗種禽種卵ノ配付……177
四　職員ノ出張……178
五　參觀人……178
六　昭和二年度經費……178
七　現在職員……178

本 場 之 部

昭和二年度氣象（自昭和二年四月一日 至昭和三月三十一日）旬別表

（臺南市竹篙厝本場內觀測）

月別	旬別	氣溫 C° 平均最高	氣溫 C° 平均最低	氣溫 C° 平均	氣溫 C° 最高極	氣溫 C° 最低極	濕度	平均地溫	日照時數	雨量	天候 晴天日數	天候 曇天日數	天候 降雨日數	最多風向
		度	度	度	度	度	%	度	時 分	粍	日	日	日	
	上旬	24.8	17.0	20.9	27.5	12.0	83	21.4	35.48	31.8	4	2	4	北西
四月	中旬	27.6	19.0	23.3	31.0	15.5	76	23.1	19.36	19.1	1	5	4	北西
	下旬	27.7	18.6	23.2	31.5	13.5	70	23.8	68.18	8.0	5	4	1	北西
	上旬	29.4	21.6	25.5	32.0	18.0	74	26.1	49.06	46.8	5	2	3	西
五月	中旬	30.9	23.1	27.0	32.4	21.0	70	27.3	88.42	31.6	7	1	2	南西
	下旬	31.8	24.6	28.2	33.0	22.5	73	28.1	56.30	51.7	6	…	5	南西
	上旬	30.6	23.9	27.3	32.0	22.0	83	27.7	34.42	143.0	2	3	5	北西
六月	中旬	31.8	24.3	28.1	34.0	23.5	72	28.8	81.48	54.6	6	3	3	南西
	下旬	32.6	25.6	29.1	33.5	23.5	71	30.0	69.48	71.8	8	…	3	西
	上旬	32.5	24.8	28.7	33.2	23.5	69	29.4	78.30	26.1	8	1	4	南西
七月	中旬	32.8	25.3	29.1	35.0	23.0	73	28.5	42.30	170.4	5	3	3	南西
	下旬	31.6	24.5	28.1	34.5	21.0	81	27.7	23.06	212.8	2	1	8	南東
	上旬	31.9	25.1	28.5	33.0	23.0	78	27.6	34.54	207.9	3	4	5	區々
八月	中旬	32.4	24.9	28.7	33.0	23.0	77	28.5	51.18	105.0	4	3	4	南東
	下旬	33.8	24.3	29.1	34.0	22.5	77	28.8	52.00	30.5	5	5	3	南東
	上旬	32.2	23.7	28.0	33.0	20.5	81	28.3	19.12	157.5	2	4	5	北西
九月	中旬	32.7	23.6	28.2	34.0	22.0	73	28.3	74.46	33.6	8	1	1	南西
	下旬	31.4	19.6	25.5	32.5	16.5	73	27.3	91.12	…	10	…	…	南西
	上旬	33.1	23.5	28.3	34.0	22.5	72	28.0	69.06	34.7	8	1	2	北西
十月	中旬	28.0	19.0	23.5	33.0	16.0	73	25.2	25.06	3.2	3	7	1	北西
	下旬	30.0	16.8	23.4	31.5	14.5	81	24.0	100.24	…	11	…	…	北西
	上旬	28.1	14.7	21.4	30.0	9.0	76	22.5	85.12	10.0	9	…	2	北西
十一月	中旬	28.7	15.0	21.9	29.5	12.5	81	22.2	86.42	…	9	1	…	北西
	下旬	27.6	17.9	22.8	29.5	13.5	80	23.2	67.18	1.0	7	3	1	區々
	上旬	24.8	14.1	19.5	29.5	7.5	80	21.1	58.18	59.2	7	1	2	北西
十二月	中旬	25.3	12.6	19.0	27.5	9.5	71	19.2	79.36	…	10	…	…	北西
	下旬	26.4	14.6	20.5	28.0	12.5	65	19.9	72.38	…	9	2	…	北西
	上旬	24.5	13.2	18.9	27.0	11.0	67	18.0	74.24	…	9	1	…	北西
一月	中旬	23.6	13.9	18.8	28.0	10.0	73	18.9	69.36	…	9	1	…	北西
	下旬	25.3	15.6	20.5	30.5	9.5	71	21.1	65.00	…	8	3	…	北西
	上旬	22.6	12.3	17.5	30.0	10.0	70	18.7	41.36	…	6	4	…	北西
二月	中旬	21.6	11.5	16.6	23.5	9.0	66	18.9	33.36	…	3	7	…	北西
	下旬	25.8	15.0	20.4	32.0	11.5	65	20.8	39.38	…	4	5	…	北西
	上旬	26.4	17.3	21.9	31.0	11.0	77	22.4	28.24	22.3	3	4	4	南西
三月	中旬	23.9	13.6	18.8	32.0	11.5	73	19.6	28.12	0.8	3	7	…	北西
	下旬	27.8	18.0	22.9	30.0	16.0	72	23.2	80.42	6.0	8	3	2	北西
計		28.7	19.2	24.3	…	…	74	24.4	2,077.14	1,539.4	217	92	77	北西

備考　平均地溫ハ地下10*cm*20*cm*30*cm*ノ平均ヲ示セリ

天候欄中晴天日數ハ終日晴レタル日、曇天日數ハ平均曇量八以上ノ日、降雨日數ハ一日一粍以上降雨アリタル日ヲ示セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農　　藝　　部

第一　甘　　藷

耕　種　梗　概

苗　　床

整　　地　二月十七日排水良好ノ圃地ヲ選ヒ深耕犂ヲ以テ二回耕起シ刈耙及ヒ手耙ヲ以テ叮嚀ニ土塊ヲ碎キ地表ヲ均一ナラシメ幅四尺トシ之ニ高サ一尺內外ノ高畦ヲ作リ株間一尺深サ四、五寸ノ植穴ヲ掘リ種伏セニ便ナラシム。

選　　種　種藷ノ大サ中位ニシテ形狀外皮ノ色其ノ他品種固有ノ特徵アルモノヲ選擇セリ。

種伏期　二月十九日ヨリ三月十日迄。

種伏法　整地ノ際造リタル植穴ヘ種藷ヲ挿込ミ頂部ヲ少シク出シ細土ヲ以テ覆ヒ其ノ上ニ藁ヲ藷ノ見ヘサル程度ノ厚サニ覆ヘリ。

發　　芽　發芽始三月十日發芽終三月二十日。

除　　草　適宜之ヲ行ヘリ。

肥　　料　坪當堆肥二貫匁ヲ基肥トシ人糞尿一貫匁ヲ追肥トシテ二回ニ分施ス

苗ノ增殖　苗床ニ於ケル發芽並ニ生育狀態ハ何レモ良好ナリシモ所要苗本數多キト全試驗區共苗ヲ一定スル目的ヲ以テ蔓ノ先端部ノミ一尺內外ヲ採ル必要上ヨリ更ニ前述ノ苗ヲ各品種共約二十坪宛本圃同樣ノ耕種ニ依リ五月二十五日ヨリ五月三十日迄挿植ヲナシ苗ノ增殖ヲナセリ挿植後ノ活著並ニ生育狀態共ニ良好ニシテ目的ノ良苗ヲ得タリ。

本　　圃

整　　地　綠肥栽培跡地其ノ他地力均一ナリト思ハルヽ圃地ヲ深耕犂ヲ以テ二回耕起シ刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ更ニ改良犂ヲ以テ數回往復シ豫定ノ高畦ヲ造レリ。

肥　　料　段當施用量次ノ如シ。

甲組　堆肥四百貫匁　過燐酸石灰九貫匁　硫酸加里三貫匁

乙組　大豆粕十五貫匁　過燐酸石灰七貫匁　硫酸加里三貫匁

採　　苗　各品種共蔓ノ先端部約一尺五節ヨリ七節ヲ有スルモノヲ以テ種苗トセリ。

畦幅及株間　畦幅四尺株間一尺

挿 植 法　苗ノ先端部二、三寸ヲ出シテ斜ニ挿シ覆土セリ（船底挿）

農業部農業試驗所

管　理

作業別＼試驗別	品種試驗其ノ一 甲組	品種試驗其ノ一 乙組	品種試驗其ノ二 甲組	品種試驗其ノ二 乙組	品種試驗其ノ三 甲組	品種試驗其ノ三 乙組
	月日	月日	月日	月日	月日	月日
中耕及除草 第一回	9.27	9.19	9.26	9.19	9.27	9.19
中耕及除草 第二回	10.27	10.29	…	10.29	10.28	10.20
培土	11.10	11.12	10.27	11.12	11.11	11.13
蔓返 第一回	11.10	11.12	11.10	10.29	11.11	11.13
蔓返 第二回	12. 3	12. 3	12. 3	12. 3	12. 3	12. 3
蔓返 第三回	1. 4	1. 7	1. 6	1. 8	1. 6	1. 8

一　品種試驗

目　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ各種用途ニヨル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積ヲ二十坪トシ圃場ノ異ナル每ニ標準品種ヲ栽培ス而シテ各區ニ施肥量ヲ異ニスル甲乙ノ兩組ヲ設ク。

區名	品種試驗其ノ一 品種名	品種試驗其ノ一 原種諸取寄先	品種試驗其ノ二 品種名	品種試驗其ノ二 原種諸取寄先	品種試驗其ノ三 品種名	品種試驗其ノ三 原種諸取寄先
第一區	白和蘭	中央研究所農業部	白和蘭	中央研究所農業部	白和蘭	中央研究所農業部
第二區	仲西ガジヤ	同	臺農第一號	同	應菜葉	北港郡四湖庄
第三區	小縮	同	臺農第二號	同	幼籐仔	東石郡朴子街
第四區	大屋グワー	同	臺農第三號	同	紅丹	嘉義郡民雄庄
第五區	接芋	同	臺農第四號	同	紅大冇	臺南市竹篙厝
第六區	燒耐芋	同	臺農第五號	同	菱角	東石郡朴子街
第七區	七十日早	同	臺農第六號	同	風吹蒂	嘉義郡民雄庄
第八區	潮州	鹿兒島縣立農事試驗場	臺農第七號	同	火車	臺南市竹篙厝
第九區	蔓無屋久島	同	臺農第八號	同	火燒	嘉義郡中埔庄
第十區	白諸	同	臺農第九號	同	白藤	新營郡白河庄
第十一區	元地	同	臺農第十號	同	大藍	北門郡佳里庄
第十二區	羽地臺灣七號	沖繩縣立農事試驗場	澎湖紅	臺南市竹篙厝	金錢	臺南市竹篙厝
第十三區	佐久川十三號	同	青心尾	東石郡朴子街	蕃仔	北門郡學甲庄
第十四區	沖繩一號	同	芋變	曾文郡麻豆街	烏葉	同

作　況　苗ノ生育ハ前述ノ如ク各品種共ニ良好ニシテ良苗ヲ得タリ又本圃挿植後ニ於ケル活著及ヒ生育共ニ良好ナリシモ降雨少ク乾燥甚タシカリシタメ肥料ノ分解不充分ナリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

シト土壤硬化セル等ニヨリ根塊ノ生育ヲ害セルモノハ當相如シ。

生育調査

品種試驗　其ノ一

區名	品種名	組別	挿植期	收穫當時莖長	開花ノ有無	收穫期	生育日數
			月日	米		月日	日
第一區	白和蘭	甲組	9. 2	1.64	無	2.19	165
		乙組	8.28	2.38	同	2. 5	160
第二區	仲西ガジヤ	甲組	9. 2	1.58	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.64	同	2. 5	160
第三區	小縮	甲組	9. 2	1.24	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.46	同	2. 5	160
第四區	大屋グヮー	甲組	9. 2	1.33	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.57	同	2. 5	160
第五區	接芋	甲組	9. 2	1.21	同	2.15	165
		乙組	8.28	2.28	有	2. 5	160
第六區	燒酎芋	甲組	9. 2	1.25	無	2.15	165
		乙組	8.28	1.46	同	2. 5	160
第七區	七十日早	甲組	9. 2	2.68	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.95	同	2. 5	160
第八區	潮州	甲組	9. 2	3.89	同	2.15	165
		乙組	8.28	2.79	有	2. 5	160
第九區	蔓無屋久島	甲組	9. 2	1.37	無	2.15	165
		乙組	8.28	0.89	同	2. 5	160
第十區	白藷	甲組	9. 2	3.10	有	2.15	165
		乙組	8.28	3.55	同	2. 5	160
第十一區	元地	甲組	9. 2	1.44	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.68	同	2. 5	160
第十二區	羽地臺灣七號	甲組	9. 2	1.60	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.69	同	2. 5	160
第十三區	佐久川十三號	甲組	9. 2	1.26	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.86	無	2. 5	160
第十四區	沖繩一號	甲組	9. 2	1.57	同	2.15	165
		乙組	8.28	1.76	同	2. 5	160

品種試驗其ノ二

區名	品種名	組別	挿植期	收穫當時莖丈	開花ノ有無	收穫期	生育日數
			月日	米		月日	日
第一區	白和蘭	甲組	9. 5	0.95	無	2.17	166
		乙組	8.29	1.75	同	2. 8	163
第二區	臺農第一號	甲組	9. 5	1.14	同	2.17	166
		乙組	8.29	1.85	同	2. 8	163
第三區	臺農第二號	甲組	9. 5	1.10	同	2.17	166
		乙組	8.29	1.38	同	2. 8	163
第四區	臺農第三號	甲組	9. 5	0.96	同	2.17	166
		乙組	8.29	1.46	同	2. 8	163
第五區	臺農第四號	甲組	9. 5	1.27	有	2.17	166
		乙組	8.29	1.78	同	2. 8	163
第六區	臺農第五號	甲組	9. 5	0.60	無	2.17	166
		乙組	8.29	1.19	有	2. 8	163
第七區	臺農第六號	甲組	9. 5	0.91	無	2.17	166
		乙組	8.29	1.43	同	2. 8	163
第八區	臺農第七號	甲組	9. 5	0.92	有	2.17	166
		乙組	8.29	1.54	同	2. 8	163
第九區	臺農第八號	甲組	9. 5	2.02	無	2.17	166
		乙組	8.29	2.11	同	2. 8	163
第十區	臺農第九號	甲組	9. 5	1.05	同	2.17	166
		乙組	8.29	1.74	同	2. 8	163
第十一區	臺農第十號	甲組	9. 5	1.35	同	2.17	166
		乙組	8.29	1.89	有	2. 8	163
第十二區	澎湖紅	甲組	9. 5	2.88	無	2.17	166
		乙組	8.29	2.71	有	2. 8	163
第十三區	青心尾	甲組	9. 5	1.65	無	2.17	166
		乙組	8.29	2.42	同	2. 8	163
第十四區	芋變	甲組	9. 5	1.07	有	2.17	166
		乙組	8.29	1.75	同	2. 8	163

品種試驗其ノ三

區名	品種名	組別	挿植期	收穫當時莖長	開花ノ有無	收穫期	生育日數
			月日	米		月日	日
第一區	白和蘭	甲組	9. 5	1.18	無	2.19	167
		乙組	8.29	2.24	同	2.13	158
第二區	應菜葉	甲組	9. 5	0.92	有	2.19	167
		乙組	8.29	1.92	同	2.13	158
第三區	幼籐仔	甲組	9. 5	2.19	同	2.19	167
		乙組	8.29	2.43	同	2.13	158
第四區	紅丹	甲組	9. 5	2.68	無	2.19	167
		乙組	8.29	2.84	有	2.13	158
第五區	紅大有	甲組	9. 5	1.40	無	2.19	167
		乙組	8.29	2.68	同	2.13	158
第六區	菱角	甲組	9. 5	1.11	同	2.19	167
		乙組	8.29	2.17	有	2.13	158
第七區	風吹蒂	甲組	9. 5	1.26	無	3.19	167
		乙組	8.29	2.58	同	2.13	158
第八區	火車	甲組	9. 5	1.30	同	2.19	167
		乙組	8.29	2.34	有	2.13	158
第九區	火燒	甲組	9. 5	1.26	無	2.19	167
		乙組	8.29	2.24	同	2.13	158
第十區	白籐	甲組	9. 5	1.23	同	2.19	167
		乙組	8.29	2.06	同	2.13	158
第十一區	大藍	甲組	9. 5	1.22	同	2.19	167
		乙組	8.29	2.42	有	2.13	158
第十二區	金錢	甲組	9. 5	1.17	無	2.19	167
		乙組	8.29	1.97	同	2.13	158
第十三區	蕃仔	甲組	9. 5	1.17	同	2.19	167
		乙組	8.29	1.63	同	2.13	158
第十四區	烏葉	甲組	9. 5	1.84	有	2.19	167
		乙組	8.29	2.63	同	2.13	158

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

成　　績（甲乙兩組ノ平均數）

品　　種

區名	品種名	段當塊根收量 上藷	段當塊根收量 屑藷	段當塊根收量 合計	反當生莖葉重量	段當 上藷
		貫	貫	貫	貫	箇
第一區	白和蘭	374.250	24.000	398.250	229.000	5,250
第二區	仲西ガジヤ	417.750	63.750	481.500	207.750	6,000
第三區	小縮	367.500	50.250	417.750	184.500	5,700
第四區	大屋グソー	329.250	58.500	387.750	78.000	5,475
第五區	接芊	428.000	18.750	446.750	123.000	4,898
第六區	燒酎芊	295.500	30.000	325.500	284.250	3,675
第七區	七十日早	510.000	20.250	530.250	219.500	5,588
第八區	潮州	120.000	36.300	156.300	318.750	2,438
第九區	蔓無屋久島	144.750	59.250	204.000	156.000	3,975
第十區	白藷	130.125	43.500	173.625	317.250	2,288
第十一區	元地	136.500	46.500	183.000	102.000	3,845
第十二區	羽地臺灣七號	214.000	20.250	234.250	291.000	3,495
第十三區	佐久川十三號	295.500	56.250	351.750	126.000	6,788
第十四區	沖繩一號	264.860	53.000	317.860	135.000	6,128

品　　種

區名	品種名	段當塊根收量 上藷	段當塊根收量 屑藷	段當塊根收量 合計	反當生莖葉重量	段當 上藷
		貫	貫	貫	貫	箇
第一區	白和蘭	372.000	63.000	435.000	191.250	5,025
第二區	臺農第一號	350.250	51.300	401.550	139.500	4,950
第三區	臺農第二號	293.250	45.750	339.000	267.750	4,125
第四區	臺農第三號	345.750	71.250	417.000	286.500	5,625
第五區	臺農第四號	279.750	33.600	313.350	222.750	4,725
第六區	臺農第五號	524.750	36.000	360.750	270.000	5,955
第七區	臺農第六號	210.000	58.200	268.200	240.750	3,938
第八區	臺農第七號	261.750	34.500	296.250	122.250	4,575
第九區	臺農第八號	294.000	59.250	353.250	200.250	4,725
第十區	臺農第九號	331.500	81.000	412.500	175.500	5,775
第十一區	臺農第十號	411.000	67.500	478.500	184.500	6,375
第十二區	澎湖紅	337.500	60.000	397.500	141.750	3,300
第十三區	青心尾	187.500	32.250	219.750	149.250	2,625
第十四區	芊變	335.250	82.500	417.750	152.250	4,425

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試驗其ノ一

塊根箇數		反當簽收量及歩留		食味	三箇年平均反當	
屑藷	合計	簽重量	歩留		塊根收量	簽收量
箇	箇	貫	%		貫	貫
2,543	7,793	122.955	31.0	纖維ナク甘味少シクアリ肉緻密	416.438	122.325
5,580	11,580	162.180	34.0	纖維ナク甘味稍々多ク水分少ナシ	407.875	128.422
5,190	10,890	145.635	35.0	纖維ナク甘味少シ肉色白ク密	394.212	131.835
4,283	9,758	140.100	31.0	纖維ナク甘味少シ肉色白シ	343.828	111.120
2,175	7,073	145.165	32.5	水分多ク肉色黄	416.668	124.470
2,518	6,193	100.440	31.0	水分稍々多ク甘味アレド頁好ナラス	280.775	86.230
2,475	8,063	153.150	29.0	水分多ク甘味少シ肉粗	392.803	108.418
2,273	4,711	52.469	38.8	水分少ク纖維多キモ甘味アリ	…	…
7,620	11,595	75.450	37.0	水分稍々多ク纖維アリテ甘味少シ	…	…
2,445	4,733	57.720	37.0	水分少ク甘味稍々多シ肉質粉狀	…	…
5,250	9,095	74.850	41.0	水分最モ少ク甘味多ク肉質稍々粗	172.750	69.527
2,348	5,843	88.335	31.0	甘味稍々アリ肉色白ク粉狀	…	…
4,913	11,701	120.953	34.0	水分多ク纖維及甘味少ナシ	…	…
8,063	14,191	106.149	33.5	甘味及纖維ナク水分稍々アリ	…	…

試驗其ノ二

塊根箇數		反當簽收量及歩留		食味	三箇年平均反當	
屑藷	合計	簽重量	歩留		塊根收量	簽收量
箇	箇	貫	%		貫	貫
4,365	9,390	129.148	29.2	纖維ナク甘味少シクアリ肉緻蜜	486.675	140.290
3,675	8,625	143.664	35.2	水分及甘味少ク肉密ナリ	449.648	147.894
3,315	7,440	101.655	29.7	水分稍々多ク甘味少ク纖維少シクアリ	451.730	134.052
4,283	9,908	144.569	34.1	水分少ナク甘味アリ肉質密	475.739	151.336
3,840	8,565	102.304	31.9	水分稍々多ク甘味アレト肉質頁好ナラス	376.139	111.429
3.848	9,803	134.343	36.3	水分少ク甘味多シ肉密	291.084	119.032
4,613	8,551	92.424	34.1	纖維稍々アリ水分少ナキモ頁好ナラス	364.881	123.885
3,390	7,965	113.730	37.4	前者ニ比シ更ニ水分多シ	304.637	106.744
6,300	11,025	132.855	37.4	纖維少ク甘味多キモ水分稍々多シ	392.887	131.352
6,255	12,030	142.017	34.1	甘味多ク水分少ク肉質頁好	394.650	131.175
5,640	12,015	147.992	30.8	肉密ニシテ甘味多ク品質最モ頁好	538.957	165.933
3,038	6,338	100.343	25.4	水分甚タ多ク甘味少ク肉粗	491.338	124.140
3,263	5,888	65.910	28.6	同	275.388 (二箇年)	80.827 (二箇年)
5,063	9,488	102.894	24.2	水分少ク甘味稍々アリ	487.527 (二箇年)	117.001 (二箇年)

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品　　　　種

區名	品種名	段當塊根收量 上諸	段當塊根收量 屑諸	段當塊根收量 合計	段當生莖葉重量	段當上諸
		貫	貫	貫	貫	箇
第一區	白和蘭	388.500	13.500	402.000	170.250	4,500
第二區	應栄葉	316.650	47.250	363.900	178.500	4,725
第三區	幼籐仔	476.250	36.000	512.250	129.750	6,450
第四區	紅丹	330.000	8.250	338.250	105.700	3,600
第五區	紅大有	234.450	49.750	284.200	89.250	4,335
第六區	菱角	310.050	65.250	375.300	94.875	4,995
第七區	風吹蒂	199.050	35.250	234.300	36.750	3,498
第八區	火車	353.100	45.750	398.850	109.500	4,088
第九區	火燒	272.040	53.325	325.365	173.250	3,038
第十區	白藤	245.100	42.750	287.850	141.750	2,580
第十一區	大藍	328.200	50.250	333.225	206.250	3,885
第十二區	金錢	180.000	25.875	205.875	109.500	2,385
第十三區	蕃仔	132.750	9.750	142.500	84.800	2,213
第十四區	烏葉	275.400	36.750	312.150	141.750	3,510

本年度ノ成績ヲ見ルニ挿植當初ノ生育良好ナリシモ其ノ後降雨少ナカリシタメ生育ニ相當ノ影響ヲ及ホセルモノヽ如シ。

而シテ各試驗區ヲ通シ塊根收量多カリシハ七十日早、幼籐仔、仲西ガジヤ、臺農第十號、接芋、白和蘭、芋變、小縮、臺農第三號、臺農第九號、臺農第一號等ニシテ簽ノ收量多カリシハ仲西ガジヤ、七十日早、臺農第十號、小縮、接芋、臺農第三號、臺農第一號、臺農第九號、大屋グヮー等ナリキ。

次ニ三箇年ノ平均成績ヲ見ルニ塊根收量多カリシハ臺農第十號、澎湖紅、白和蘭、臺農第三號臺農第二號、臺農第一號、接芋、仲西ガジヤ等ニシテ簽ノ收最多カリシハ臺農第十號臺農第三號、臺農第一號、臺農第二號、小縮、臺農第八號、臺農第九號等ナリキ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

試驗　其ノ三

塊根箇數		反當簽收量及歩留		食味	三箇年平均反當	
層諸	合計	簽重量	歩留		塊根收量	簽收量
箇	箇	貫	%		貫	貫
2,625	7,125	108.540	27.0	纖維ナク甘味少シクアリ肉緻密	392.798	115.815
4,163	8,888	98.253	27.0	水分多ク甘味少ナク品質良好ナラズ	421.500（二箇年）	105.868（二箇年）
2,603	9,053	122.940	24.0	水分最モ多ク甘味アレト良好ナラス	…	…
1,500	5,100	81.180	24.0	水分稍々多ク纖維及甘味ナシ	…	…
2,508	6,843	97.818	34.0	水分稍々多ク甘味少ク肉密	332.775	105.017
4,350	9,345	108.837	29.0	纖維ナキモ水分多ク甘味稍々アリ	…	…
3,105	6,603	67.947	29.0	纖維ナキモ水分多ク甘味少ク肉粗	…	…
3,325	7,413	93.730	23.5	纖維稍々アリ水分多ク甘味ナク肉粗	349.200（二箇年）	76.841（二箇年）
3,428	6,466	84.576	26.0	纖維ナキモ水分多シ肉粗	…	…
3,765	6,345	71.963	25.0	纖維及甘味ナク肉質粗	…	…
3,593	7,478	98.397	26.0	澎湖紅ニ準ス	…	…
3,075	5,460	50.685	26.0	水分多ク甘味少ク肉粗	206.773	53.217
1,763	3,976	45.600	32.0	甘味稍々アリ纖維ナキモ肉質粗	…	…
2,820	6,330	87.402	28.0	纖維少キモ肉質粗ニシテ甘味ナシ	…	…

二　挿植期試驗

目　的　挿植期ニヨリ生育狀態收量及ヒ品質ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査セントス。

試驗方法　一區ノ面積六坪トシ毎月一回廿一日ニ次記十一品種ヲ挿植シ各六箇月後ニ收穫セリ。

耕種梗概　品種試驗甲組ニ準セリ。

供試品種名　白和蘭　臺農第一號　臺農第八號　臺農第十號　仲西ガジヤ　小縮　接芋　米國黃皮　在來英國　澎湖紅　青心尾

成　績　大正十五年十一月二十一日挿植ノモノヨリ滿一箇年間ニ於ケル成績次ノ如シ。

收量ハ六坪當ノ實收トス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

白　和　蘭

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	2.000	19.950	90	35	54	179	6.600	0.750	0.390	7.740	25.6	244.133
十二月	六月	2.119	16.480	33	30	33	96	3.700	0.950	0.280	4.980	28.0	220.417
一月	七月	2.310	17.600	9	48	52	109	0.995	2.220	0.558	3.773	32.4	186.167
二月	八月	2.300	8.000	2	3	2	7	0.180	0.034	0.011	0.225	…	87.750
三月	九月	2.690	18.000	18	20	30	68	0.705	0.320	0.300	1.325	26.6	88.167
四月	十月	2.315	12.000	39	14	47	100	2.315	0.320	0.510	3.145	27.0	131.417
五月	十一月	2.302	6.160	20	30	100	150	1.160	0.530	0.545	2.235	33.4	75.000
六月	十二月	1.820	9.280	16	22	82	120	1.200	0.640	0.800	2.640	27.6	167.000
七月	一月	1.750	8.140	51	50	140	240	3.740	1.400	1.400	6.540	31.0	307.500
八月	二月	2.990	2.000	75	50	75	200	6.800	0.150	0.790	7.740	32.0	425.833
九月	三月	2.700	2.000	47	40	88	175	6.600	2.100	0.820	9.520	30.0	541.083
十月	四月	2.300	5.920	88	35	34	157	5.360	0.720	0.240	6.320	28.0	218.083

臺農第一號

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五	1.500	14.250	55	25	50	130	2.430	0.310	0.250	2.990	32.4	…
十二月	六月	1.806	13.920	40	32	66	138	2.620	0.760	0.620	4.000	35.0	…
一月	七月	2.190	12.000	21	27	53	101	1.485	0.980	0.480	2.945	36.6	…
二月	八月	2.000	7.200	9	5	10	24	0.280	0.080	0.045	0.405	25.0	…
三月	九月	2.440	22.800	18	14	17	49	0.670	0.260	0.100	1.030	28.6	…
四月	十月	3.010	11.080	15	31	96	142	0.730	0.535	0.535	1.800	31.0	…
五月	十一月	1.725	8.880	26	42	36	104	1.050	0.500	0.160	1.710	29.8	…
六月	十二月	1.401	10.720	30	34	106	170	2.470	1.440	1.440	5.350	32.0	…
七月	一月	1.450	4.800	52	29	54	135	4.020	0.700	0.520	5.240	31.0	…
八月	二月	2.718	4.400	66	56	115	237	7.400	2.200	1.500	11.100	38.0	…
九月	三月	2.500	2.300	123	52	97	272	6.600	1.360	0.670	8.630	35.4	…
十月	四月	1.200	5.760	84	28	39	151	4.640	0.480	0.240	5.360	32.0	…

臺農第八號

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	2.000	14.250	61	28	20	109	3.780	0.550	0.130	4.460	29.4	…
十二月	六月	1.750	19.040	40	53	59	152	1.920	1.180	0.390	3.490	33.6	…
一月	七月	1.140	12.480	26	43	147	216	1.160	1.010	1.140	3.310	37.2	…
二月	八月	1.700	7.520	6	36	50	92	0.233	0.435	0.196	0.864	31.0	…
三月	九月	2.300	19.680	5	6	51	62	0.200	0.080	0.250	0.530	…	…
四月	十月	2.400	11.620	18	47	50	115	0.305	0.365	0.159	0.829	…	…
五月	十一月	2.356	6.400	15	28	112	155	0.520	0.480	0.620	1.620	33.4	…
六月	十二月	1.568	9.280	14	31	90	135	0.640	0.640	0.800	2.080	34.4	…
七月	一月	1.500	5.280	34	40	100	174	2.880	1.230	0.910	5.020	35.0	…
八月	二月	2.954	5.200	75	72	120	267	8.100	2.000	1.300	11.400	35.0	…
九月	三月	2.550	4.000	60	50	29	139	5.600	2.000	0.950	8.450	36.8	…
十月	四月	1.740	7.840	86	44	55	185	5.120	0.880	0.320	6.320	32.0	…

臺農第十號

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	2.000	12.520	50	60	55	165	2.240	1.180	0.385	3.805	31.0	…
十二月	六月	1.487	18.880	40	21	14	75	3.865	0.615	0.140	4.620	33.0	…
一月	七月	2.170	12.800	22	54	90	166	2.020	2.200	1.030	5.250	33.4	…
二月	八月	1.850	7.200	45	30	53	128	2.855	0.615	0.320	3.790	33.0	…
三月	九月	2.450	9.200	30	40	60	130	1.660	0.720	0.418	2.698	30.6	…
四月	十月	3.405	17.680	20	72	36	128	2.038	2.320	1.450	5.808	28.0	…
五月	十一月	2.290	6.720	22	33	68	123	1.170	0.630	0.440	2.240	32.2	…
六月	十二月	1.407	6.880	44	64	17	125	3.040	1.680	1.680	6.400	34.2	…
七月	一月	1.600	6.240	65	45	50	160	4.120	0.790	0.380	5.290	35.0	…
八月	二月	3.017	5.600	100	82	100	282	8.500	2.800	0.800	12.100	32.0	…
九月	三月	2.500	3.500	100	60	50	210	9.600	1.800	0.430	11.830	32.0	…
十月	四月	1.700	5.360	82	44	34	160	5.600	0.720	0.240	6.560	32.0	…

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

仲西ガジヤ

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽歩留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	1.650	19.950	80	55	70	205	4.950	1.380	0.630	6.960	31.6	264.550
十二月	六月	1.994	16.800	90	55	106	251	5.250	1.065	0.875	7.190	35.0	183.567
一月	七月	2.000	13.280	59	52	83	194	4.050	1.265	0.620	5.935	33.8	277.583
二月	八月	2.000	8.480	60	59	48	167	2.440	0.972	0.280	3.692	34.0	237.533
三月	九月	2.540	20.640	73	60	63	196	3.580	0.980	0.425	4.985	33.4	249.750
四月	十月	2.455	10.800	22	41	112	175	1.320	1.200	1.530	4.050	29.0	217.367
五月	十一月	2.122	8.800	24	52	64	140	1.030	0.780	0.320	2.130	30.2	184.500
六月	十二月	1.588	9.600	33	53	120	206	1.840	1.600	1.440	4.880	34.0	239.417
七月	一月	1.800	6.240	36	52	93	181	3.300	1.580	0.880	5.760	35.0	330.667
八月	二月	2.830	3.500	100	70	111	281	9.000	1.800	0.917	11.717	37.0	542.450
九月	三月	2.600	3.500	100	80	120	300	7.300	2.600	1.200	11.100	33.4	566.250
十月	四月	2.780	5.440	174	37	75	286	7.760	0.960	0.160	8.880	28.0	338.250

小縮

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽歩留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	1.500	15.950	60	55	72	187	3.540	1.630	0.860	6.030	31.8	266.667
十二月	六月	1.915	16.160	80	63	97	240	4.870	1.710	0.780	7.360	35.0	260.283
一月	七月	2.060	11.520	63	47	49	159	3.960	1.175	0.410	5.545	33.4	248.083
二月	八月	2.050	9.440	40	24	59	123	1.920	0.740	0.562	3.222	34.0	205.700
三月	九月	2.520	21.600	74	80	84	238	4.640	2.310	0.590	7.540	31.4	311.167
四月	十月	3.040	15.360	25	66	170	261	0.981	1.355	1.590	3.839	29.0	223.567
五月	十一月	2.545	9.200	15	42	83	140	0.720	0.760	0.555	2.130	29.6	167.500
六月	十二月	2.008	9.120	35	61	175	271	1.760	1.600	1.680	5.040	33.6	251.167
七月	一月	1.440	5.280	75	40	92	207	4.300	0.810	0.770	5.880	35.0	294.500
八月	二月	3.451	4.000	82	90	120	292	7.500	3.100	1.200	11.800	36.0	536.667
九月	三月	2.780	3.000	114	100	115	329	6.600	2.900	0.800	12.300	33.0	519.750
十月	四月	1.940	5.120	150	82	40	272	6.720	1.120	0.240	8.080	32.0	283.550

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

接芋

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	2.300	14.250	50	25	30	105	5.070	1.010	0.420	6.500	30.4	244.367
十二月	六月	2.241	12.320	60	25	31	116	4.650	0.610	0.340	5.600	32.0	211.167
一月	七月	2.110	13.440	37	30	29	96	2.650	1.680	0.475	4.805	33.8	336.083
二月	八月	2.200	6.440	10	16	11	37	0.612	0.315	0.061	0.988	28.0	108.800
三月	九月	2.350	14.880	50	25	57	132	4.400	0.650	0.480	5.530	30.0	249.333
四月	十月	2.865	15.360	24	30	47	101	1.325	0.800	0.480	2.605	28.0	181.333
五月	十一月	3.352	1.400	13	32	67	112	0.820	0.800	0.555	2.175	29.0	111.350
六月	十二月	1.440	9.520	29	28	74	131	2.400	1.200	1.040	4.640	35.6	194.333
七月	一月	1.650	6.280	40	16	45	101	1.330	0.310	0.300	1.940	33.0	296.323
八月	二月	3.374	4.000	70	50	78	198	5.300	1.300	0.680	7.280	32.0	471.083
九月	三月	2.700	2.000	80	30	40	150	7.100	0.820	0.300	8.220	30.0	439.333
十月	四月	1.920	3.680	100	28	23	151	5.280	0.400	0.160	5.840	32.0	210.833

米國黃皮

挿植期	收穫收	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	貫	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	1.400	23.950	20	15	22	57	1.030	0.320	0.120	1.470	39.6	31.667
十二月	六月	1.607	13.760	3	10	29	42	0.180	0.155	0.200	0.535	...	25.833
一月	七月	2.090	12.640	12	13	29	54	0.555	0.307	0.275	1.137	37.6	122.948
二月	八月	1.780	6.080	9	6	16	31	0.218	0·055	0.045	0·318	...	55.550
三月	九月	1.800	14.880	24	40	76	140	0.790	0.600	0.670	2.060	37.0	64.067
四月	十月	2.415	9.360	14	20	42	76	0.152	0.130	0.023	0.305	...	23.233
五月	十一月	1.559	6.640	5	12	12	29	0.090	0.110	0.050	0.250	...	28.667
六月	十二月	1.752	12.960	21	38	93	152	0.880	0.880	0.800	2.560	41.2	58.250
七月	一月	1.500	4.800	20	30	47	97	1.270	0.630	0.380	2.280	41.0	74.417
八月	二月	2.538	12.000	58	51	42	151	3.200	0.800	0.585	4.585	38.0	203.667
九月	三月	2.480	10.500	82	40	96	218	5.600	0.800	0.440	6,840	40.6	311.833
十月	四月	1.900	7.520	62	27	32	121	2.960	0.480	0.240	3.680	32.0	126.167

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

在來英國

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	1.700	11.400	35	25	46	106	2.190	0.750	0.488	3.428	39.0	…
十二月	六月	1.867	10.880	22	40	68	130	1.030	0.863	0.450	2.343	35.0	…
一月	七月	2.030	10.080	12	14	26	52	0.930	0.580	0.290	1.800	36.0	…
二月	八月	2.000	7.200	10	7	3	20	0.424	0.113	0.025	0.562	30.0	…
三月	九月	2.090	13.440	16	23	110	149	0.880	0.600	0.960	2.440	29.8	…
四月	十月	2.295	15.680	11	20	19	50	0.375	0.185	0.075	0.635	…	…
五月	十一月	2.557	8.960	21	10	26	57	1.070	0.220	0.160	1.450	34.0	…
六月	十二月	1.187	4.480	20	18	62	100	0.800	0.400	0.400	1.600	37.8	…
七月	一月	1.400	5.600	15	10	25	50	1.160	0.170	0.180	1.510	41.0	…
八月	二月	2.351	2.200	41	26	66	133	2.800	0.640	0.460	3.900	43.0	…
九月	三月	2.480	4.000	100	45	30	175	7.100	0.540	0.165	7.805	42.6	…
十月	四月	1.950	6.880	116	61	52	229	5.760	0.800	0.240	6.800	36.0	…

澎湖紅

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	1.800	10.250	35	23	21	79	4.900	1.100	0.210	6.210	28.8	211.333
十二月	六月	2.595	11.200	44	12	27	83	3.610	0.400	0.310	4.320	28.0	195.333
一月	七月	2.260	7.200	39	15	8	62	3.420	0.300	0.700	3.850	31.2	191.667
二月	八月	2.350	6.400	10	7	15	32	0.466	0.135	0.096	0.697	23.0	176.617
三月	九月	3.400	14.400	30	56	122	208	2.400	1.830	1.150	5.380	27.6	306.000
四月	十月	2.550	15.920	41	85	90	216	2.960	0.726	0.600	4.286	23.0	257.267
五月	十一月	2.951	8.720	36	57	115	208	2.200	1.400	0.985	4.585	26.0	157.917
六月	十二月	2.155	7.860	55	75	173	303	3.680	1.920	1.360	6.960	25.8	223.333
七月	一月	2.050	5.600	56	14	41	111	5.550	0.440	0.440	6.430	30.0	219.000
八月	二月	2.729	1.200	80	31	20	131	7.700	0.835	0.180	8.715	28.0	459.917
九月	三月	3.100	3.500	110	50	62	222	11.600	1.600	0.405	13.605	28.0	551.833
十月	四月	1.670	2.480	62	30	34	126	5.120	0.640	0.240	6.000	28.0	220.167

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

青心尾

挿植期	收穫期	收穫當時莖長	生莖葉重量	塊根ノ箇數				塊根ノ收量				簽步留	三箇年平均反當塊根收量
				上藷	中藷	屑藷	合計	上藷	中藷	屑藷	合計		
		米	貫	箇	箇	箇	箇	貫	貫	貫	貫	%	貫
十一月	五月	2.500	9.640	40	30	53	123	2.190	0.810	0.520	3.520	31.4	…
十二月	六月	3.107	9.120	30	22	44	96	1.530	0.490	0.260	2.280	29.0	…
一月	七月	2.220	8.480	13	16	23	52	0.503	0.215	0.110	0.828	30.8	…
二月	八月	2.500	4.800	3	4	13	20	0.075	0.052	0.042	0.169	…	…
三月	九月	3.010	17.760	7	26	34	67	0.150	0.230	0.225	0.605	…	…
四月	十月	3.380	12.880	16	30	76	122	0.340	0.380	0.250	0.970	…	…
五月	十一月	3.535	4.800	17	28	91	136	0.630	0.300	0.360	1.290	36.6	…
六月	十二月	2.837	10.240	36	45	173	254	1.280	0.860	1.940	4.800	28.4	…
七月	一月	2.400	6.240	20	20	74	114	1.690	0.540	0.700	2.930	29.0	…
八月	二月	3.310	1.000	42	47	48	137	3.000	0.550	0.440	3.990	30.0	…
九月	三月	3.600	2.900	60	30	56	146	4.200	0.660	0.335	5.135	30.8	…
十月	四月	2.370	3.200	35	28	46	109	1.920	0.480	0.320	2.720	28.0	…

備考　臺農第一號臺農第八號臺農第十號在來英國及ヒ青心尾ノ五品種ハ本年度ヨリ試驗ニ著手セルモノナリ。

本年度ノ成績ヲ見ルニ品種ニヨリ幾分ノ差アリト雖トモ塊根收量最モ多カリシハ概シテ九月挿植ニシテ八月挿植之ニ次ケリ而シテ品質モ亦良好ナリ。

次ニ三箇年平均成績ニ於テモ亦本年同様ナリ。

第二　甘蔗

一　甘蔗作ニ對スル甘藷ノ間作利害試驗

目　的　甘蔗作ニ甘藷ヲ間作スル場合ノ利害關係ヲ知ラントス而シテ本試驗ヲ施行スルト共ニ蔗作者實地ニ就テ各種ノ場合ニ於ケル調査ヲ行ヒ參考資料ニ供ス。

試驗區別　一區ノ作付面積ヲ六十坪トシ各區ニ甲乙二組ヲ設ケ次ノ區別ニヨリ試査ス。

區名	試驗區別	品種名
第一區	甘蔗單作	大莖種（爪哇實生2725號）
第二區	同	小莖種（爪哇實生161號）
第三區	甘藷間作	大莖種（爪哇實生2725號）臺農第十號
第四區	同	小莖種（爪哇實生161號）臺農第十號
第五區	甘藷單作	臺農第十號

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

本試驗ハ昭和二年九月十日ヨリ著手セルモノニシテ本年度ハ生育中ニ屬セリ。

第三　落花生

耕種梗概

整　地　深耕犂ヲ以テ二回深耕シタル後刈耙及ヒ手耙ニテ土塊ヲ碎キ地表ヲ約一ニセリ。

肥　料　凡テ基肥トス段當施用量次ノ如シ。

堆肥三百貫匁　過燐酸石灰七貫匁　硫酸加里三貫匁

畦幅及株間　畦幅大粒種ハ二尺五寸小粒種ハ二尺株間大粒種ハ一尺五寸小粒種ハ一尺トス。

播種量及播種法　大粒種ハ段當四升小粒種ハ段當三升ノ割合ニテ一株ニ子實三粒宛點播シ鍬ヲ以テ覆土ス。

播種月日　夏作ハ三月二十六日　冬作ハ九月二十三日

管　理　播種一箇月後鍬ニテ中耕及ヒ除草ヲ兼ネ行ヒ其後二回鍬ニテ除草ヲナセリ尚結莢ヲ容易ナラシムルタメ培土ヲ行ヘリ。

收　穫　葉色稍々黃色トナリ且ツ硬化シ下部ヨリ落葉シ初メタル時收穫ニ著手セリ。

一　品種試驗

目　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキ其ノ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試查シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積二十坪

區名	品種名	原種子取寄先	區名	品種名	原種字取寄先
第一區	臺農大粒第一號	中央研究所農業部	第七區	蕃仔豆	臺南市竹蕎厝
第二區	臺農大粒第二號	同	第八區	臺農小粒第一號	中央研究所農業部
第三區	臺農大粒第三號	同	第九區	臺農小粒第二號	同
第四區	臺農大粒第四號	同	第十區	臺農小粒第三號	同
第五區	臺農大粒第五號	同	第十一區	白油豆	臺南市竹蕎厝
第六區	臺農大粒第六號	同	第十二區	鴛鴦豆	北門郡西港庄

備考　本年度試驗ニ供セル種子ハ當場ニテ採種セルモノナリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

生育調査　　　　其ノ一（夏作）

區名	品種名	發芽月日	發芽良否	開花始メ	開花盛期	生育狀態	收穫期	生育日數
		月日		月日	月日		月日	日
第一區	臺農大粒第一號	4. 8	良	5. 8	5.19	良好	8.26	153
第二區	臺農大粒第二號	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.25	152
第三區	臺農大粒第三號	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.24	151
第四區	臺農大粒第四號	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.23	150
第五區	臺農大粒第五號	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.21	148
第六區	臺農大粒第六號	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.21	148
第七區	蕃仔豆	4. 8	同	5. 8	5.19	同	8.21	148
第八區	臺農小粒第一號	4. 8	同	5. 2	5.13	同	8. 5	132
第九區	臺農小粒第二號	4. 8	同	5. 2	5.13	同	8. 5	132
第十區	臺農小粒第三號	4. 8	同	4.30	5.10	同	8. 5	132
第十一區	白油豆	4. 8	同	4.40	5.10	同	8. 1	128
第十二區	鴛鴦豆	4. 8	稍良	5.15	5.30	同	8.29	156

成　　績

區名	品種名	反當生莖葉重量	收穫當時草丈	反當莢付收量			反當子實收量			莢百匁ニ對スル子實重量步合		四箇年平均反當子實收量
				上莢	屑莢	計	上	屑	計	上莢	屑莢	
		貫	糎	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	%	貫
第一區	臺農大粒第一號	333.600	82.0	43.800	10.200	54.000	31.335	5.820	37.155	71.5	56.5	26.045
第二區	臺農大粒第二號	339.600	80.0	39.300	8.400	47.700	27.540	5.970	33.510	69.5	52.0	25.534
第三區	臺農大粒第三號	351.600	82.0	33.600	9.375	42.975	23.730	4.575	28.305	70.5	52.5	21.716
第四區	臺農大粒第四號	292.800	84.0	28.200	9.750	37.950	20.460	5.265	25.725	72.5	54.0	22.722
第五區	臺農大粒第五號	334.200	90.0	38.700	9.075	47.775	23.595	3.630	27.225	75.5	40.0	19.170
第六區	臺農大粒第六號	364.200	92.0	30.600	8.400	39.000	22.545	4.170	26.715	73.5	51.5	18.910
第七區	蕃仔豆	332.400	92.0	32.100	10.050	42.150	22.485	4.710	27.195	70.0	48.5	20.552
第八區	臺農小粒第一號	522.000	90.0	27.600	6.075	33.675	19.215	2.370	21.585	69.5	38.5	20.097
第九區	臺農小粒第二號	436.200	83.0	27.600	7.275	34.875	19.455	3.060	22.515	70.5	42.0	21.033
第十區	臺農小粒第三號	577.200	86.0	17.400	7.200	24.600	11.895	3.390	15.285	68.0	46.5	16.433
第十一區	白油豆	385.350	80.0	27.000	4.800	31.800	20.100	2.400	22.500	74.5	50.0	23.364
第十二區	鴛鴦豆	331.200	108.0	21.600	4.800	26.400	15.990	2.310	18.300	74.0	48.0	…

本年度夏作ノ成績ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ大粒種ニ於テハ臺農大粒第一號ニシテ段當子實收量三十七貫百五十五匁ヲ得タリ臺農大粒第二號臺農大粒第三號順次之レニ次ケリ小粒種ニ於テハ臺農小粒第二號收量最モ多ク段當子實收量二十二貫五百十五匁ヲ得タリ白油豆臺農小粒第一號順次之レニ次ケリ。

次ニ四箇年ノ平均成績ヲ見ルニ大粒種ニ於テハ臺農大粒第一號收量最モ多ク臺農大粒第二號臺農大粒第四號順次之レニ次ケリ小粒種ニ於テハ白油豆收量最モ多ク臺農小粒第二號臺農小粒第

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一號順次之レニ次ケリ。

生育査調　　　　其ノ二（冬作）

區名	品種名	發芽月日	發芽良否	開花始メ	開花盛期	生育狀態	收穫期	生育日數
		月日		月日	月日		月日	日
第一區	臺農大粒第一號	10.18	稍良	11. 4	11.20	稍不良	3.21	180
第二區	臺農大粒第二號	10.18	稍不良	11. 4	11.20	同	3.21	180
第三區	臺農大粒第三號	10.18	同	11. 4	11.20	同	3.21	180
第四區	臺農大粒第四號	10.18	同	11. 4	11.20	同	3.21	180
第五區	臺農大粒第五號	10.18	良	11. 4	11.20	同	3.21	180
第六區	臺農大粒第六號	10.18	同	11. 4	11.20	同	3.21	180
第七區	蕃仔豆	10.18	同	11. 4	11.20	同	3.21	180
第八區	臺農小粒第一號	10. 1	同	10.10	10.21	良	2. 9	168
第九區	臺農小粒第二號	10. 1	同	10.10	10.21	同	2. 9	168
第十區	臺農小粒第三號	10. 1	同	10.10	10.21	同	2.10	169
第十一區	白油豆	10. 1	同	10.10	10.21	同	2.10	169
第十二區	鴛鴦豆	10. 1	同	11. 1	11.17	稍不良	3.21	180

成　　績

區名	品種名	反當生莖葉重量	收穫當時草丈	反當莢付收重			反當子實收量			莢百匁ニ對スル子實重量步合		四箇年平均反當子實收量
				上莢	屑莢	計	上	屑	計	上莢	屑莢	
		貫	糎	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	%	貫
第一區	臺農大粒第一號	141.000	32.0	12.030	1.476	13.506	8.902	0.310	9.212	74.0	21.0	12.180
第二區	臺農大粒第二號	140.550	36.0	8.334	0.664	8.998	5.481	0.213	5.694	66.0	32.0	9.098
第三區	臺農大粒第三號	150.300	33.0	11.910	1.059	12.969	7.980	0.254	8.234	67.0	24.0	10.527
第四區	臺農大粒第四號	117.200	36.0	7.320	1.416	8.736	5.070	3.549	8.619	69.0	25.0	8.141
第五區	臺農大粒第五號	148.800	35.5	11.640	1.650	13.290	8.385	0.495	8.880	72.0	30.0	7.393
第六區	臺農大粒第六號	140.400	35.0	16.500	1.500	18.000	11.220	0.360	11.580	68.0	24.0	10.717
第七區	蕃仔豆	156.000	33.0	10.785	2.370	13.155	7.770	0.705	8.475	72.0	30.0	7.376
第八區	臺農小粒第一號	124.500	31.0	15.600	6.375	21.975	12.945	3.630	16.575	79.0	57.0	15.229
第九區	臺農小粒第二號	88.800	29.0	20.400	6.450	26.850	16.945	3.225	20.170	83.0	50.0	21.018
第十區	臺農小粒第三號	97.200	26.0	20.400	3.000	23.400	15.705	0.840	16.545	77.0	28.0	19.397
第十一區	白油豆	107.400	28.0	13.200	3.375	16.575	10.035	1.695	11.730	76.0	50.0	13.712
第十二區	鴛鴦豆	160.800	32.0	2.805	4.800	7.605	1.905	1.305	3.210	68.0	26.0	4.221

本年度冬作ノ成績ヲ見ルニ降雨少ナカリシタメ概シテ生育不良ニシテ收量少ナカリキ中、大粒種ニ於テハ臺農大粒第六號收量最モ多ク段當子實收量十一貫五百八十匁ヲ得、臺農大粒第一號、臺農大粒第五號順次之レニ次ケリ、小粒種ニ於テハ臺農小粒第二號收量最モ多ク段當子實收量二十貫百六十匁ヲ得臺農小粒第一號、臺農小粒第三號順次之レニ次ケリ。次ニ大粒種ノ二箇年平均成績ヲ見ルニ臺農大粒第一號收量最モ多ク臺農大粒第六號、臺農大粒第三號順次之レニ次

農業部農業試驗所 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ケリ、小粒種ノ三箇年平均成績ニ於テハ臺農小粒第二號收量最モ多ク臺農小粒第三號臺農小粒第一號順次之レニ次ケリ。

二 播種期試驗

目　　的　播種期ノ早晩ニヨリ生育狀態收量及ヒ品質ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査シ當地方ニ於ケル播種ノ適期ヲ知ラントス。

試驗區別　一區ノ面積ヲ十坪トシ毎月十五日ニ播種ス。

耕種概要　品種試驗ニ準セリ而シテ中耕除草ハ二回及ヒ培土ヲ一回施行セリ。

供試品種　白油豆、蕃仔豆、臺農小粒第三號

生育調査

白　油　豆

月別	播種月日	發芽月日	發芽良否	開花始メ	開花盛期	收穫期	生育日數
	月 日	月 日		月 日	月 日	月 日	日
一月	1.15	1.29	稍良	4.25	5. 5	6.23	160
二月	2.15	2.28	同	5. 2	5.10	6.23	129
三月	3.15	3.25	佳良	5.10	5.15	8. 8	146
四月	4.15	4.24	同	5.15	5.24	8. 8	115
五月	5.15	5.24	良	6.17	6.29	9.20	128
六月	6.15	6.24	同	7.12	7.20	10.21	128
七月	7.15	發芽不良調査セス					
八月	8.15	8.25	稍良	9.20	10. 7	1.25	163
九月	9.15	9.25	同	10.22	10.28	3.15	182
十月	10.15	10.29	良	11.30	12.18	4.20	188
十一月	11.15	11.30	同	2.21	3. 3	5.30	197
十二月	12.15	12.29	同	3.30	4.18	5.30	167

蕃　仔　豆

月別	播種月日	發芽月日	發芽良否	開花始メ	開花盛期	收穫期	生育日數
	月 日	月 日		月 日	月 日	月 日	日
一月	1.15	1.31	稍良	5. 5	5.16	7.15	182
二月	2.15	3. 2	同	5.16	5.27	8. 7	164
三月	3.15	3.27	佳良	5.23	6. 3	8. 8	146
四月	4.15	4.26	同	5.25	6. 5	9.30	168
五月	5.15	5.25	稍良	6.15	6.22	10. 1	139
六月	6.15	6.28	同	7.10	7.18	11. 5	143
七月	7.15	發芽不良調査セス					
八月	8.15	8.26	稍良	9.28	10.11	2.25	197
九月	9.15	9.25	良	10.31	11.15	3.25	197
十月	10.15	10.29	同	12. 1	12.22	5.30	228
十一月	11.15	11.30	稍良	2.29	3.20	5.30	197
十二月	12.15	12.30	不良	4.10	4.23	5.30	167

臺農小粒第三號

月別	播種月日	發芽月日	發芽良否	開花始メ	開花盛期	收穫期	生育日數
	月 日	月 日		月 日	月 日	月 日	日
一月	1.15	1.23	稍良	4.25	5. 5	6.23	160
二月	2.15	2.28	同	5. 2	5.10	6.23	129
三月	3.15	3.26	佳良	5.10	5.15	8. 8	146
四月	4.15	4.25	同	5.15	5.24	8. 8	115
五月	5.15	5.24	良	6.17	6.29	9.20	128
六月	6.15	6.25	同	7.12	7.20	10.21	128
七月	7.15	發芽不良調査セズ					
八月	8.15	8.25	稍良	9.28	10. 7	1.25	163
九月	9.15	9.26	同	10.20	10.28	3.15	182
十月	10.15	10.29	同	11.30	12.18	4.20	188
十一月	11.15	11.30	同	2.21	3. 3	5.30	197
十二月	12.15	12.30	同	3.30	4.18	5.30	167

成　績

白油豆

播種月別	反當生莖葉重量	收穫當時草丈	反當莢付收量			反當子實收量			莢百匁ニ對スル子實重量歩合		三箇年平均反當子實收量
			上莢	屑莢	計	上	屑	計	上莢	屑莢	
	貫	糎	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	%	貫
一月	97.200	41.0	9.225	1.575	10.800	7.011	0.630	7.641	76.0	40.0	9.697
二月	122.800	39.0	13.850	4.950	18.800	11.286	2.475	13.761	76.0	60.0	10.725
三月	152.160	60.0	20.700	4.500	25.200	13.662	1.800	15.462	66.0	40.0	14.476
四月	266.400	66.0	12.510	2.700	15.210	9.000	1.215	10.215	72.0	45.0	18.939
五月	240.000	83.0	10.800	1.500	12.300	7.668	0.450	8.118	71.0	30.0	14.993
六月	172.800	75.0	3.720	4.000	7.720	2.678	0.750	3.428	72.0	25.0	(二箇年平均) 4.084
八月	91.200	45.0	3.600	1.500	5.100	2.560	0.350	2.910	71.0	23.0	…
九月	105.600	35.0	9.600	5.400	15.000	7.200	2.808	10.008	75.0	52.0	7.602
十月	78.000	24.0	3.750	1.140	4.890	2.700	0.547	3.247	72.0	48.0	2.544
十一月	41.280	38.0	0.840	1.560	2.400	0.540	0.812	1.352	64.0	52.0	..
十二月	24.000	36.0	1.260	1.980	3.240	0.782	1.010	1.792	62.0	51.0	5.324

蕃仔豆

播種月別	反當生莖葉重量	收穫當時草丈	反當莢付收量			反當子實收量			莢百分ニ對スル子實重量歩合		三箇年平均反當子實收量
			上莢	屑莢	計	上	屑	計	上莢	屑莢	
	貫	糎	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	%	貫
一月	220.800	50.0	13.500	7.350	20.850	9.990	2.575	12.565	74.0	35.0	(二箇年平均) 30.183
二月	307.440	54.0	10.500	7.050	17.550	7.350	2.115	9.465	70.0	30.0	(二箇年平均) 27.089
三月	388.800	49.0	23.400	7.650	31.050	16.615	2.680	19.295	71.0	35.0	(二箇年平均) 17.562
四月	288.000	80.0	9.000	3.000	12.000	6.210	1.110	7.320	69.0	37.0	11.650
五月	244.800	86.0	11.250	5.250	16.500	7.650	1.890	9.540	68.0	36.0	20.027
六月	153.600	60.0	12.000	5.100	17.100	8.400	1.225	9.625	67.0	24.0	(二箇年平均) 13.839
八月	134.400	50.0	3.900	4.500	8.400	2.720	1.350	4.070	70.0	30.0	(二箇年平均) 6.535
九月	195.000	37.0	6.300	1.620	7.920	4.536	0.453	4.989	72.0	28.0	(二箇年平均) 6.635
十月	105.600	28.0	0.900	1.140	2.040	0.298	0.136	0.434	33.0	12.0	(二箇年平均) 1.890
十一月	23.520	30.0	0.660	1.680	2.340	0.364	0.772	1.136	55.0	46.0	…
十二月	13.120	41.0	0.900	0.840	1.740	0.540	0.362	0.902	60.0	43.0	(二箇年平均) 3.961

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

臺農小粒第三號

播種月別	反當生莖葉重量	收穫當時草丈	反當莢付收量			反當子實收量			莢百分ニ對スル子實重量歩合		三箇年平均反當子實收量
			上莢	屑莢	計	上	屑	計	上莢	屑莢	
	貫	糎	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	%	貫
一月	134.400	36.0	8.100	3.780	11.880	5.994	1.890	7.884	74.0	50.0	9.997
二月	344.800	35.0	8.550	7.380	15.930	6.498	1.476	7.974	76.0	20.0	(二箇年平均) 10.923
三月	256.800	60.0	17.460	4.500	21.960	12.921	0.900	13.821	74.0	20.0	13.678
四月	158.400	55.0	12.510	2.700	15.210	9.006	0.675	9.681	72.0	25.0	10.298
五月	225.600	90.0	15.750	3.320	19.070	10.210	8.340	11.540	68.0	25.0	13.218
六月	86.400	59.0	4.260	0.810	5.070	2.982	0.170	3.152	70.0	21.0	(二箇年平均) 3.099
八月	108.000	32.0	2.700	3.000	5.700	1.920	0.720	2.640	71.0	24.0	4.514
九月	81.600	20.0	7.200	1.680	8.880	5.184	0.504	5.688	72.0	30.0	(二箇年平均) 9.054
十月	19.200	25.0	5.850	1.125	6.975	3.920	0.260	4.180	67.0	23.0	5.547
十一月	41.280	31.0	1.980	1.020	3.000	1.306	0.500	1.806	66.0	51.0	…
十二月	14.400	36.0	1.440	0.480	1.920	0.778	0.182	0.960	54.0	38.0	4.617

昭和二年一月播種ヨリ同十二月播種マテノ一箇年間ニ於ケル成績ヲ見ルニ白油豆ニ於テハ三月播種セルモノ收量多ク二月播種四月播種之レニ次ケリ蕃仔豆ニ於テハ三月播種セルモノ收量多ク一月播種六月播種之レニ次ケリ臺農小粒第三號ニ於テハ三月播種セルモノ收量多ク五月播種四月播種之レニ次ケリ。

次ニ三箇年平均成績ヲ見ルニ白油豆ニ於テハ四月播種セルモノ收量多ク五月播種三月播種之レニ次ケリ臺農小粒第三號ニ於テハ三月播種セルモノ收量多ク五月播種二月播種之レニ次ケリ蕃仔豆ノ二箇年平均成績ヲ見ルニ一月播種セルモノ收量多ク二月播種之レニ次ケリ。

第四　胡　麻

耕　種　梗　概

整　地　深耕犂ヲ以テ二回耕起シタル後刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　段當施用量次ノ如シ。

肥料名	基肥	追肥		合計
		第一回	第二回	
	貫	貫	貫	貫
堆肥	150.000	…	…	150.000
人糞尿	…	75.000	75.000	150.000
大豆粕	6.000	…	…	6.000
過燐酸石灰	3.000	…	…	3.000

備考　追肥ハ四月二十三日、五月七日ノ二回ニ同量ノ水ヲ以テ稀釋シ施用セリ。

農業部農業試驗所 1895 AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

畦　　幅　二尺

播種期　三月二十七日

播種量及ヒ播種法　段當六合ノ割ニ條播トシ薄ク覆土セリ。

間　　引　四月二十一日及ヒ五月四日ノ二回ニ行ヘリ。

中耕除草　四月二十二日及ヒ五月六日ノ二回ニ行ヘリ。

一　品種試驗

目　　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ以テ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積十五坪

區名	品種名	種子取寄先	區名	品種名	種子取寄先
第一區	臺南黑	臺南市竹篙厝	第六區	東石赤	東石郡六脚庄
第二區	嘉義高脚黑	嘉義街車店	第七區	臺南白	臺南市竹篙厝
第三區	嘉義低脚黑	同	第八區	嘉義白	嘉義街車店
第四區	彰化黑	彰化郡彰化街	第九區	潮州黑	潮州郡內埔庄
第五區	鳳山黑	鳳山郡鳳山街			

特性調查

區名	區種名	葉形	葉色	葉柄ノ色	莖色	態狀ノ色	花色	莢稜角數	子實ノ色	子實ノ香臭
第一區	臺南黑	披針形又ハ長楕圓形	深綠	淡紫色	青綠	分枝二本乃至八本	紫色	二稜又ハ四稜	黑	臭
第二區	嘉義高脚黑	同	同	同	同	分枝二本乃至四本	淡紫紅	同	同	同
第三區	嘉義低脚黑	同	同	同	同	分枝二本乃至六本	同	同	同	同
第四區	影化黑	同	青綠	同	同	分枝二本乃至四本	同	同	同	同
第五區	鳳山黑	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第六區	東石赤	同	同	同	同	分枝ナシ	同	二稜	赤	同
第七區	臺南白	同	淡綠	青綠色	同	分枝二本乃至八本	同	二稜又ハ四稜	白	同
第八區	嘉義白	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第九區	潮州黑	同	青綠	淡紫色	同	分枝二本乃至四本	同	四稜	黑	同

成　　績

區　名	品種名	發芽期	發芽ノ良否	開花期	成熟期	生育良否	收穫當時草丈	生育日數	反當生莖葉重量	反當子實收量	品質	三箇年平均反當子實收量
		月日		月日	月日		糎	日	貫	貫		貫
第一區	臺南黑	4. 4	佳良	5.16	7. 3	良	141	98	417.600	20.700	良	19.900
第二區	嘉義高脚黑	4. 4	同	5.19	7. 3	同	154	98	454.500	19.950	同	18,710
第三區	嘉義低脚黑	4. 4	同	5.19	7. 3	同	154	98	427.200	17.950	同	16.880
第四區	彰化黑	4. 4	同	5.18	7. 3	同	127	98	355.200	18.990	同	（二箇年平均）16.460
第五區	鳳山黑	4. 4	同	5.18	7. 3	同	132	98	361.200	18.000	同	（二箇年平均）17.060
第六區	東石黑	4. 4	同	5.15	7. 1	同	100	96	262.800	17.340	同	（二箇年平均）14.385
第七區	臺南白	4. 4	同	5.14	6.23	同	129	88	361.200	15.600	同	18.033
第八區	嘉義白	4. 4	同	5.14	6.23	同	99	88	289.200	13.590	同	17.700
第九區	潮州黑	4. 4	不良	5.20	7. 4	同	126	99	163.200	6.290	同	（二箇年平均）4.195

本年度ノ成績ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ臺南黑ニシテ段當子實收量二十貫七百匁ヲ得タリ嘉義高脚黑、彰化黑、鳳山黑、嘉義低脚黑順次之レニ次ケリ。

次キニ三箇年平均成績ニ於テモ臺南黑收量最モ多ク嘉義高脚黑、臺南白嘉義白、等順次之レニ次ケリ尙品質何レモ良好ナリキ。

二　播種期試驗

目　　的　播種期ノ早晚ニヨリ生育狀態收量及ヒ品質等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試查シ當地方ニ於ケル播種ノ適期ヲ知ラントス。

試驗區別　各試驗區ノ面積ヲ十坪トシ二月ヨリ八月迄每月一回二十五日ニ播種セリ。

耕種梗概　品種試驗ニ準セリ而シテ間引二回中耕除草二回追肥二回夫々適期ニ行ヘリ。

供試品種　臺南黑　臺南白

成　　績

品種	區　名	試驗區別	播種期	發芽期	發芽良否	開花期	成熟期	生育良否	收穫當時草丈	生育日數	反當生莖葉重量	反當子實收重	品質	三箇年平均反當子實收量
			月日	月日		月日	月日		糎	日	貫	貫		貫
臺南黑	第一區	二月播種	2.25	3. 4	稍良	3.31	7.17	良	94.0	142	72.000	10.800	良	20.260
臺南黑	第二區	三月播種	3.25	4. 2	良	5.14	7. 1	佳良	135.0	98	460.800	20.700	同	17.080
臺南黑	第三區	四月播種	4.25	5. 1	同	6.10	7.25	良	122.0	91	196.800	0.900	稍良	5.700
臺南黑	第四區	五月播種	5.25	6. 1	同	7.15	9.10	稍良	85.0	108	69.000	0.600	不良	1.268
臺南黑	第五區	六月播種	6.25	7. 2	稍良	8.20	9.23	稍不良	74.0	90	63.000	0.540	同	2.980
臺南黑	第六區	七月播種	7.25	7.30	發芽シタルモノ漸次枯死セリ									
臺南黑	第七區	八月播種	8.25	8.30	發芽シタルモノ漸次柑死セリ									
臺南白	第一區	二月播種	2.25	3. 4	稍良	3.31	6.11	良	51.0	106	100.800	6.900	良	12.240
臺南白	第二區	三月播種	3.25	4. 2	良	5.10	6.28	同	132.0	95	465.600	20.100	同	12.680
臺南白	第三區	四月播種	4.25	5. 1	同	6. 4	7.23	同	120.0	89	249.600	3.000	同	6.140
臺南白	第四區	五月播種	5.25	6. 1	同	7.10	9. 5	稍良	78.0	103	67.200	1.080	稍良	0.928
臺南白	第五區	六月播種	6.25	7. 2	稍良	8.17	9.23	同	70.0	93	40.800	0.420	不良	5.360
臺南白	第六區	七月播種	7.25	7.30	發芽シタルモノ漸次枯死セリ									
臺南白	第七區	八月播種	8.25	8.30	發芽シタルモノ漸次枯死セリ									

本年度ノ成績ヲ見ルニ臺南黑及臺南白共ニ三月播種區收量最モ多ク品質又良好ニシテ二月播種區之レニ次ケク。

次ニ三箇年平均成績ニ於テハ臺南黑ハ二月播種區收量最モ多ク三月播種區之レニ次キ臺南白ハ三月播種區收量最モ多ク二月播種區之レニ次ケリ。

第五　黃　　麻

耕種梗概

整　　地　深耕犁ヲ以テ二回耕起シタル後刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ地表ヲ均一ニセリ。

肥　　料　段當施用量次ノ如シ。

肥料名	基肥	追肥			合計
		第一回	第二回	第三回	
	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	600.000	…	…	…	600.000
人糞尿	…	150.000	150.000	150.000	450.000

備考　追肥ハ五月一日五月二十日及ヒ六月五日ノ三回ニ分チ等量ノ水ニテ稀釋シ施用セリ。

畦　　幅　一尺二寸

播種量及播種法　段當八合ノ割ニ平畦條播トシ薄ク覆土シタリ。

播種月日　三月二十九日

管　　理　間引ハ四月二十二日及ヒ五月二十日ノ二回ニ中耕除草ハ四月二十四日五月十日及ヒ六月四日ノ三回ニ行ヘリ。

一　品種試驗

目　　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニ付キ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ以テ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積五坪

區名	品種名	原種子取寄先	區名	品種名	原種子取寄先
第一區	淡紅皮	中央研究所農業部	第六區	早生青	中央研究所農業部
第二區	深紅皮	同	第七區	晚生赤	同
第三區	印度青皮	同	第八區	晚生青	同
第四區	爪哇青皮	同	第九區	早生短莢青	同
第五區	早生赤	同	第十區	紅皮	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

區名	品種名	原種子取寄先	區名	品種名	原種子取寄先
第十一區	青皮	中央研究所農業部	第三十二區	深紅皮二號	中央研究所農業部
第十二區	中生赤	同	第三十三區	紅種	同
第十三區	長莢青	同	第三十四區	大麻(一名白黃麻)	同
第十四區	玖馬長莢	同	第三十五區	淡黃色	同
第十五區	中生赤乙	同	第三十六區	三ッ又	同
第十六區	中生赤丙	同	第三十七區	白莖二又	同
第十七區	竹竿麻	同	第三十八區	白莖三又	同
第十八區	青皮	同	第三十九區	赤種	同
第十九區	同	同	第四十區	紅種乙	同
第二十區	紅皮	同	第四十一區	三ッ又乙	同
第二十一區	青皮	同	第四十二區	三ッ又丙	同
第二十二區	淡紅皮	同	第四十三區	三ッ又丁	同
第二十三區	赤皮	同	第四十四區	三ッ又丙B	同
第二十四區	青皮	同	第四十五區	短莢青	同
第二十五區	白露	同	第四十六區	紅皮	同
第二十六區	青皮	同	第四十七區	白烟脂	同
第二十七區	紅皮	同	第四十八區	紅烟脂	同
第二十八區	白皮	同	第四十九區	紅皮烟脂	同
第二十九區	紅皮	同	第五十區	大紅	同
第三十區	青皮	同	第五十一區	粉紅	同
第三十一區	深紅皮一號	同	第五十二區	在來淡紅皮	臺南市竹蒿厝

備考　本年度試驗ニ供セル種子ハ當場ニテ採種セルモノナリ

生育調査

區名	品種名	發芽期	發芽良否	草丈 播種後十五日目	播種後三十日目	播種後六十日目	播種後七十五日目	播種後九十日目	收穫時	收穫期	生育日數	生育良否
		月日		糎	糎	糎	糎	糎	糎	月日	日	
第一區	淡紅皮	4.7	良	8.0	25.9	154.0	184.0	227.0	231.0	7.11	104	良
第二區	深紅皮	4.7	同	11.0	22.6	162.0	182.0	228.0	230.0	7.12	105	同
第三區	印度青皮	4.7	同	10.0	33.2	162.0	194.0	249.0	262.0	8.11	135	同
第四區	爪哇青皮	4.7	同	11.0	28.3	145.0	189.0	224.0	255.0	8.11	135	同
第五區	早生赤	4.7	同	11.2	33.0	137.0	168.0	221.0	241.0	8.11	135	同
第六區	早生青	4.7	同	9.0	32.9	154.0	194.0	235.0	267.0	8.10	134	同
第七區	晩生赤	4.7	同	7.0	33.8	166.0	210.0	242.0	255.0	8.10	134	同
第八區	晩生青	4.7	同	11.0	26.5	155.0	191.0	234.0	249.0	8.10	134	同
第九區	早生短莢青	4.7	同	6.0	33.1	142.0	200.0	240.0	253.0	8.10	134	同
第十區	紅皮	4.7	同	7.2	38.2	173.0	217.0	225.0	252.0	8.10	134	同
第十一區	青皮	4.7	同	10.0	23.7	145.0	178.0	204.0	229.0	8.10	134	同
第十二區	中生赤	4.7	同	12.0	29.9	136.0	157.0	222.0	231.0	8.10	134	同
第十三區	長莢青	4.7	同	15.0	25.2	140.0	178.0	…	258.0	7.8	101	同

區名	品種名	發芽期	發芽良否	草丈 播種後十五日目	草丈 播種後三十日目	草丈 播種後六十日目	草丈 播種後七十五日目	草丈 播種後九十日目	草丈 收穫時	收穫期	生育日數	生育良否
		月 日		糎	糎	糎	糎	糎	糎	月 日	日	
第十四區	玖瑪長莢	4. 7	良	7.5	24.2	138.0	175.0	...	216.0	7. 8	101	良
第十五區	中生赤乙	4. 7	同	6.7	25.1	140.0	171.0	204.0	226.0	8. 2	126	同
第十六區	中生赤丙	4. 7	同	6.8	26.4	142.0	177.0	202.0	237.0	8. 8	132	同
第十七區	竹竿蔴	4. 7	同	6.6	22.6	139.0	215.0	221.0	234.0	8. 8	132	同
第十八區	青赤	4. 7	同	7.1	29.0	142.0	189.0	225.0	247.0	8. 8	132	同
第十九區	同	4. 7	同	6.0	21.2	150.0	183.0	205.0	233.0	8. 8	132	同
第二十區	青皮	4. 7	同	7.4	25.2	137.0	169.0	214.0	236.0	8. 8	132	同
第二十一區	青皮	4. 7	同	5.5	17.3	146.0	192.0	210.0	213.0	8. 8	132	同
第二十二區	淡紅皮	4. 7	同	5.1	26.8	149.0	184.0	213.0	232.0	8. 8	132	同
第二十三區	赤皮	4. 7	同	7.2	22.7	138.0	133.0	209.0	227.0	8. 8	132	同
第二十四區	青皮	4. 7	同	8.4	28.6	152.0	177.0	...	276.0	7. 9	133	同
第二十五區	白露	4. 7	同	9.1	30.9	147.0	184.0	223.0	243.0	8. 8	132	同
第二十六區	青皮	4. 7	同	5.3	23.9	138.0	175.0	213.0	228.0	8. 4	128	同
第二十七區	紅皮	4. 7	同	6.8	26.3	146.0	181.0	230.0	242.0	8. 4	128	同
第二十八區	白皮	4. 7	稍良	4.2	16.9	125.0	179.0	207.0	230.0	8. 4	128	同
第二十九區	紅皮	4. 7	同	8.7	18.3	122.0	166.0	197.0	227.0	8. 4	128	同
第三十區	青皮	4. 7	同	5.8	14.4	129.0	174.0	194.0	196.0	7. 9	102	同
第三十一區	深紅皮一號	4. 7	同	11.5	31.3	141.0	186.0	207.0	216.0	7.11	104	同
第三十二區	深紅皮二號	4. 7	良	8.9	31.2	151.0	183.0	227.0	250.0	7.12	105	同
第三十三區	紅種	4. 7	同	9.3	33.6	149.0	186.0	191.0	196.0	7.14	107	同
第三十四區	大蔴(一名白黃蔴)	4. 7	同	9.4	36.0	155.0	203.0	233.0	252.0	7.14	107	同
第三十五區	淡黃色	4. 7	同	9.5	33.9	160.0	198.0	215.0	233.0	7.16	109	同
第三十六區	三ツ叉	4. 7	發芽不良ノタメ調査セス									
第三十七區	白莖二叉	4. 7	同									
第三十八區	白莖三叉	4. 7	良	6.9	29.4	152.0	197.0	...	197.0	7. 8	101	稍不良
第三十九區	赤種	4. 7	同	5.9	33.1	150.0	179.0	...	179.0	7. 8	101	同
第四十區	紅種乙	4. 7	同	7.1	23.6	146.0	196.0	210.0	220.0	7.16	109	良
第四十一區	三ツ叉乙	4. 7	同	7.2	22.0	142.0	145.0	...	145.0	7. 7	100	稍不良
第四十二區	三ツ叉丙	4. 7	同	8.7	31.4	137.0	169.0	...	169.0	7. 7	100	同
第四十三區	三ツ叉丁	4. 7	同	5.5	18.6	125.0	120.0	...	120.0	7. 7	100	同
第四十四區	三ツ叉丙B	4. 7	同	6.6	26.1	144.0	131.0	...	121.0	7. 7	100	同
第四十五區	短莢青	4. 7	同	7.0	25.4	143.0	178.0	...	245.0	8.11	135	良
第四十六區	紅皮	4. 7	同	5.9	31.8	146.0	191.0	202.0	215.0	7.16	109	同
第四十七區	白烟脂	4. 7	同	5.5	26.5	145.0	192.0	220.0	221.0	8. 2	126	同
第四十八區	紅烟脂	4. 7	同	6.0	22.9	144.0	199.0	225.0	233.0	8. 1	125	同
第四十九區	紅皮烟脂	4. 7	同	6.0	22.0	133.0	194.0	201.0	228.0	8. 1	125	同
第五十區	大紅	4. 7	同	6.7	20.6	145.0	167.0	227.0	248.0	8. 1	125	同
第五十一區	粉紅	4. 7	同	6.4	25.3	146.0	165.0	223.0	235.0	8. 1	125	同
第五十二區	在來淡紅皮	4. 7	同	6.4	27.5	161.0	201.0	214.0	227.0	8. 2	126	同

特性調査

區名	品種名	葉ノ大小及色	色柄色	托葉ノ大小及色	莖ノ色	腋芽發達程度	蒴果形狀及色	種子ノ色	纖維色澤	粗柔	品質良否
第一區	淡紅皮	大、青綠	淡紅色	大、淡紫色	淡紅	無	扁圓淡紫紅	暗褐紅色	紅白	稍柔	良
第二區	深紅皮	大、深綠	深紅	大、深紅	深紅	同	同	同	同	柔	同
第三區	印度青皮	小、青綠	青綠	大、青綠	青綠	十分發達シ展葉セリ	扁圓綠色	同	黃白	同	同
第四區	爪哇青皮	小、淡綠	同	中、淡綠	同	同	扁圓淡紫紅	同	同	同	同
第五區	早生赤	中、深綠	深紅	中、淡紅	黑紅	同	同	同	同	同	同
第六區	早生青	大、深綠	淡綠	大、青綠	淡綠	同	扁圓綠色	同	黃色	粗	稍良
第七區	晚生赤	中、深綠	深綠	大、淡紅	黑紅	同	扁圓淡紫紅	同	紅白	同	同
第八區	晚生青	同	青綠	大、青白 先端褐色	淡綠	同	扁圓綠色	同	黃白	同	同
第九區	早生短莢青	小、深綠	同	小、青白 先端褐色	同	同	同	同	同	柔	良
第十區	紅皮	大、深綠	淡紅	中、紅斑	深紅	同	扁圓淡紫色	同	同	粗	稍良
第十一區	青皮	中、瀑綠	紅褐	中、淡紅	淡綠	同	同	同	同	柔	良
第十二區	中生赤	同	同	大、紅褐	黑紅	同	同	同	黃紅	粗	不良
第十三區	長莢青	大、深綠	淡綠	中、青綠	淡綠	同	長圓綠色	濃藍色	黃色	柔	良
第十四區	玖瑪長莢	同	淡紅	中、黑紅 先端淡紅	紅	同	長圓淡紫色	同	褐色	粗	不良
第十五區	中生赤乙	中、深綠	同	中、淡紅	淡紅	同	扁圓淡紫紅	暗褐紅色	黃白	同	稍良
第十六區	中生赤丙	中、淡綠	黑紅	同	黑紅	同	同	同	黃色	柔	同
第十七區	竹竿麻	大、青綠	淡紅	中、紅斑	淡紅	無	同	同	黃紅	粗	良
第十八區	青皮	大、深綠	同	同	紅	同	同	同	黃白	稍柔	同
第十九區	同	大、青綠	同	同	淡紅	同	同	同	同	稍粗	稍良
第二十區	紅皮	大、深綠	同	中、淡紅	紅	同	扁圓綠色	同	黃紅	粗	同
第二十一區	青皮	中、深綠	同	同	青綠	同	扁圓淡紫色	同	黃白	柔	同
第二十二區	淡紅皮	大、深綠	深紅	同	紅	同	同	同	黃色	同	同
第二十三區	赤皮	同	淡紅	大、淡紅	淡紅	同	同	同	黃白	同	良
第二十四區	青皮	同	同	同	紅	同	同	同	同	粗	同
第二十五區	白露	中、青綠	深紅	中、淡紅	同	同	扁圓綠色	同	紅白	柔	同
第二十六區	青皮	大、青綠	淡紅	大、青綠色 先端褐色	青綠	十分發達シ展葉セリ	扁圓淡紫紅	同	黃白	粗	稍良
第二十七區	紅皮	中、深綠	深紅	中、淡紅	深紅色	無	同	同	淡黃白	同	同
第二十八區	白皮	同	淡紅	同	青紅	十分發達シ展葉セリ	同	同	黃紅	同	同
第二十九區	紅皮	小、深綠	同	同	淡紅	同	同	同	同	柔	良
第三十區	青皮	中、深綠	淡綠	中、青綠	同	無	同	同	同	同	稍良
第三十一區	深紅皮一號	大、深綠	深紅	大、淡紅	深紅	同	同	同	黃白	同	良
第三十二區	深紅皮二號	同	同	同	同	同	扁圓綠色	同	紅白	稍粗	稍良
第三十三區	紅種	大、綠	淡紅	同	淡綠	同	扁圓淡紫色	同	同	同	良
第三十四區	大麻(一名白黃麻)	大、青綠	同	同	同	同	同	同	黃紅白	粗	稍良
第三十五區	淡黃色	同	同	同	同	同	同	同	淡黃	柔	同
第三十六區	三ツ叉	中、青綠	淡綠	小、青綠	淡綠	同	同	同	紅白	粗	不良
第三十七區	白莖二叉	小、青綠	同	同	同	同	同	同	同	柔	稍良
第三十八區	白莖三ツ叉	同	同	小、青綠	淡綠	同	同	同	黃白	粗	不良
第三十九區	赤種	中、青綠	同	中、青綠	同	同	同	同	紅	同	良
第四十區	紅種乙	大、青綠	深紅	大、深紅	深紅	同	扁圓淡紫紅	同	同	柔	同
第四十一區	三ツ叉乙	小、青綠	青綠	小、青綠	青綠	十分發達シ展葉セリ	倒錘狀綠色	同	黃白	稍柔	不良
第四十二區	三ツ叉丙	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第四十三區	三ツ叉丁	同	同	同	同	同	同	同	同	柔	同
第四十四區	三ツ叉丙B	同	同	同	同	無	同	同	同	粗	同
第四十五區	短莢青	中、青綠	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第四十六區	紅皮	大、青綠	淡紅	大、淡紅	淡紅	同	扁圓淡紫紅	同	同	柔	良
第四十七區	白烟脂	中、青綠	極淡紅	中、淡綠	青綠	同	扁圓綠色	同	紅白	同	同
第四十八區	紅烟脂	同	淡紅	大、淡紅	紅	十分發達シ展葉セリ	扁圓淡紫色	同	黃白	同	稍良
第四十九區	紅皮烟脂	大黑深紅	同	同	淡紅	無	同	同	同	同	同
第五十區	大紅	大、深紅	深紅	同	深紅	同	同	同	同	同	同
第五十一區	粉紅	同	淡紅	同	淡紅	同	同	同	同	同	同
第五十二區	在來淡紅皮	大、青綠	同	同	同	同	扁圓綠色	同	同	同	同

成　績

區名	品種名	反當生莖葉收量 八尺以上	六尺以上	六尺以下	合計	反當生粗皮收量 八尺以上	六尺以上	六尺以下	合計
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	淡紅皮	364.000	492.000	213.000	1.069.000	77.100	129.780	51.540	258.420
第二區	深紅皮	292.800	343.200	338.400	974.400	85.680	104.880	94.140	284.700
第三區	印度青皮	312.000	528.000	187.200	1.027.200	102.180	166.020	53.040	321.240
第四區	爪哇青皮	288.000	444.000	158.400	890.400	93.420	136.320	50.280	280.020
第五區	早生赤	259.200	484.800	235.200	979.200	84.720	159.060	65.700	309.480
第六區	早生青	247.200	537.600	115.200	900.000	64.620	150.600	30.300	245.520
第七區	晚生赤	321.600	475.200	192.000	988.800	99.540	159.600	50.400	309.540
第八區	晚生青	369.600	444.000	81.600	895.200	101.640	125.400	25.800	252.840
第九區	早生短莢青	492.000	321.600	...	813.600	145.620	85.800	...	231.420
第十區	紅皮	717.600	288.000	...	1,005.600	294.180	97.440	...	391.620
第十一區	青皮	331.200	448.800	177.600	957.600	105.600	127.860	59.640	293.100
第十二區	中生赤	153.600	602.400	177.600	933.600	61.980	187.380	51.480	300.840
第十三區	長莢青	...	448.800	360.000	808.800	...	104.880	71.820	176.700
第十四區	玖瑪長莢	...	362.400	436.800	799.200	...	76.860	91.080	167.940
第十五區	中生赤乙	...	511.200	187.200	698.400	...	157.260	62.880	220.140
第十六區	中生赤丙	...	487.200	254.400	741.600	...	209.040	80.880	289.920
第十七區	竹竿廠	...	254.400	182.400	436.800	...	89.100	55.380	144.480
第十八區	青皮	...	235.200	264.000	499.200	...	75.720	78.780	154.500
第十九區	同	...	352.800	276.000	628.800	...	122.880	99.480	222.360
第二十區	紅皮	...	321.600	237.600	559.200	...	110.640	92.340	202.980
第二十一區	青皮	259.200	511.200	129.600	900.000	106.440	183.000	43.500	332.940
第二十二區	淡紅皮	...	374.400	417.600	792.000	...	105.900	118.140	224.040
第二十三區	赤皮	...	381.600	189.600	571.200	...	122.280	54.600	176.880
第二十四區	青皮	...	256.800	535.200	792.000	...	69.720	143.280	213.000
第二十五區	白露	9.360	391.200	124.800	525.360	34.320	106.020	33.180	173.520
第二十六區	青皮	...	504.000	302.400	806.400	...	197.640	134.280	331.980
第二十七區	紅皮	...	604.800	96.000	700.800	...	224.520	31.800	262.320
第二十八區	白皮	...	420.000	331.200	751.200	...	138.360	103.320	241.680
第二十九區	紅皮	...	516.000	304.800	820.800	...	126.540	98.760	225.300
第三十區	青皮	...	513.600	280.800	794.400	...	166.920	105.780	272.700
第三十一區	深紅皮一號	...	463.200	585.600	1.048.800	...	161.760	196.380	358.140
第三十二區	深紅皮二號	...	463.200	456.000	919.200	...	137.520	134.400	271.920
第三十三區	紅種	...	585.600	388.800	974.400	...	176.220	103.800	280.020
第三十四區	大廠(一名白黃廠)	...	318.000	429.600	747.600	...	164.280	108.720	273.000
第三十五區	淡黃色	...	705.600	367.200	1.072.800	...	212.820	99.240	312.060
第三十八區	白莖三ッ叉	...	168.000	616.800	784.800	...	47.820	121.380	168.200
第三十九區	赤種	...	208.800	597.600	806.400	...	59.520	132.360	191.880
第四十區	紅種乙	...	410.400	460.800	871.200	...	130.860	137.820	268.680
第四十一區	三ッ叉乙	...	...	784.800	784.800	...	...	124.080	124.080
第四十二區	三ッ叉丙	...	...	792.000	792.000	...	...	96.840	96.840
其四十三區	三ッ叉丁	...	...	657.600	657.600	...	...	68.700	68.700
第四十四區	三ッ叉丙B	...	...	340.800	340.800	...	...	57.540	57.540
第四十五區	短莢青	...	336.000	621.600	957.600	...	113.640	159.360	273.000
第四十六區	紅皮	...	544.800	338.400	883.200	...	190.020	98.460	288.480
第四十七區	白烟脂	...	427.200	247.200	674.400	...	126.240	97.440	223.680
第四十八區	紅烟脂	...	290.400	252.000	542.400	...	91.920	86.400	178.320
第四十九區	紅皮烟脂	..	410.400	177.600	588.000	...	142.500	61.380	203.880
第五十區	大紅	...	504.000	168.000	672.000	...	174.960	56.340	231.300
第五十一區	粉紅	...	501.600	175.200	676.800	...	196.080	65.460	261.540
第五十二區	在來淡紅皮	...	583.200	211.200	794.400	...	144.960	67.200	212.160

農業部農業試驗所

反當生纖維收量				反當乾燥纖維收量				生莖ニ對スル乾燥纖維步合	三箇年平均反當乾燥纖維收量
八尺以上	六尺以上	六尺以下	合計	八尺以上	六尺以上	六尺以下	合計		
貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	貫
44.220	70.080	28.080	142.380	12.420	19.980	9.120	41.520	4.3	(二箇年平均) 34.905
50.520	60.660	43.380	154.560	13.740	15.900	13.740	43.380	4.5	(同) 41.610
56.760	109.080	33.720	199.560	14.640	27.540	9.360	51.540	5.0	(同) 50.205
50.400	89.100	30.000	169.500	12.240	21.240	7.920	41.400	4.7	(同) 45.090
48.960	72.060	33.840	154.860	11.700	20.760	9.120	41.580	4.2	39.523
40.800	71.940	15.480	128.220	9.600	19.680	4.560	33.840	3.8	39.230
49.680	74.520	25.560	149.760	12.060	20.040	8.760	40.860	4.1	42.660
54.780	71.820	13.260	139.860	12.720	19.320	4.140	36.180	5.6	40.590
76.860	42.300	...	119.160	19.980	14.880	...	34.860	4.3	38.420
177.060	77.760	...	254.820	39.720	15.600	...	55.320	5.5	39.230
56.100	63.060	30.420	149.580	13.260	19.500	9.660	42.420	4.5	38.430
38.340	99.960	24.480	162.780	8.940	25.320	8.820	43.080	4.3	36.230
...	45.300	30.780	76.080	...	12.420	8.580	21.000	2.6	24.693
...	40.320	44.460	84.780	...	12.360	13.740	26.100	3.3	29.253
...	80.280	33.180	113.460	...	22.980	8.040	31.020	4.5	40.110
...	102.420	35.100	137.520	...	26.100	10.080	36.180	4.9	39.810
...	58.740	26.160	84.900	...	16.020	9.600	25.620	5.2	35.450
...	47.880	44.880	92.760	...	15.900	15.180	31.080	6.2	(二箇年平均) 39.735
...	65.820	49.980	115.800	...	18.960	15.480	34.440	5.6	(同) 43.395
...	64.800	48.480	113.280	...	14.520	12.060	26.580	4.8	32.770
54.420	91.020	19.080	164.520	16.200	25.200	4.080	45.480	5.1	(二箇年平均) 42.990
...	66.900	58.630	125.530	...	18.540	18.000	36.540	4.6	29.496
...	79.980	26.820	106.800	...	22.320	8.160	30.480	5.3	30.340
...	35.460	65.460	100.920	...	10.320	19.020	29.340	3.7	26.870
17.760	53.160	20.760	91.680	4.980	15.360	5.460	25.800	4.2	25.960
...	109.920	51.120	161.040	...	29.100	16.380	45.480	5.6	(二箇年平均) 44.760
...	152.340	16.320	168.660	...	35.940	4.920	40.860	5.8	(同) 39.510
...	71.340	47.280	118.620	...	19.860	18.060	37.920	5.0	35.520
...	64.560	46.860	111.420	...	19.740	13.020	32.760	3.9	(二箇年平均) 36.750
...	90.900	37.560	128.460	...	23.280	12.360	35.640	4.5	(同) 38.670
...	80.460	90.360	170.820	...	20.640	27.240	47.880	4.6	(同) 50.635
...	80.760	68.880	149.640	...	25.800	21.960	47.760	5.2	(同) 49.250
...	87.120	52.860	139.980	...	28.440	17.220	45.660	4.7	42.413
...	80.880	55.380	136.260	...	29.100	20.400	49.500	6.6	39.820
...	119.100	58.200	177.300	...	34.800	17.340	52.140	4.8	45.760
...	26.880	62.280	89.160	...	6.120	16.800	22.920	2.9	19.030
...	31.320	61.380	92.700	...	7.560	15.950	23.510	2.9	19.100
...	72.000	72.420	144.420	...	23.280	21.600	44.880	5.2	39.656
...	...	58.740	58.740	...	...	16.080	16.080	2.1	13.540
...	...	50.220	50.220	...	...	16.080	16.080	2.0	11.510
...	...	28.740	28.740	...	...	9.480	9.480	1.4	8.510
...	...	24.300	24.300	...	...	8.280	8.280	2.4	10.510
...	63.840	64.980	128.820	...	13.680	20.340	34.020	2.4	19.590
...	89.640	49.380	139.020	...	30.720	14.340	45.060	5.1	39.720
...	73.140	44.340	117.480	...	20.040	12.900	32.940	4.9	...
...	50.760	41.940	92.700	...	13.500	12.060	25.560	4.7	19.260
...	84.540	31.920	116.460	...	28.270	9.900	38.170	6.4	...
...	87.360	26.580	113.940	...	19.260	7.260	26.520	3.9	...
...	93.000	29.040	122.040	...	24.360	7.740	32.100	3.7	...
...	114.480	31.680	146.160	...	32.640	10.380	43.020	5.4	37.700

農業部農業試驗所 1895

本年度ハ播種當時ヨリ時々降雨アリテ順調ナル生育ヲナシタルモ生育最盛期ニ至リ降雨少カリシタメ幾分發育ヲ妨ケラレタルモノヽ如シ。

而シテ供試品種中收量最モ多カリシハ第十區紅皮ニシテ乾燥纖維反當五十五貫三百二十匁ヲ得タリ第三十五區淡黃色第三區印度青皮第三十四區大麻(一名白黃麻)第三十一區深紅皮一號第三十二區深紅皮二號順次之レニ次ケリ。尙ホ纖維ノ品質ヲ見ルニ紅種乙ハ最モ良好ニシテ淡黃色、深紅皮、淡紅皮、深紅皮一號、深紅皮二號、赤皮、紅種、赤種、竹竿麻、大麻(一名白黃麻)順次之レニ次キ三ツ叉丙B最モ不良ナリキ。

次ニ初年度ヨリ栽培セル三十一品種ノ三箇年平均收量ヲ見ルニ最モ多カリシハ第三十一區深紅皮一號ニシテ第三區印度青皮第三十二區深紅皮二號第三十五區淡黃色第四區爪哇青皮第二十六區青皮第十九區青皮順次之レニ次ケリ。

二 播種期試驗

目　　的　播種期ノ早晚ニヨリ生育狀態收量及ヒ品質等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査シ以テ當地方ニ於ケル播種ノ適期ヲ知ラントス。

試驗區別　一區ノ面積十坪トシ二月ヨリ八月迄毎月十日及ヒ二十五日ノ二囘ニ播種セリ。

耕種梗概　品試驗ニ準セリ而シテ間引二囘、中耕除草三囘追肥三囘ヲ夫々適宜ニ行ヘリ。

供試品種名　在來淡紅皮種

生育調査

區名	試驗區別	播種期	發芽期	發芽良否	草丈					收穫期	生育良否	生育日數
					播種後三十日目	播種後六十日目	播種後九十日目	播種後百二十日目	收穫時			
		月 日	月 日		糎	糎	糎	糎	糎	月 日		日
第一區	二月上旬播種	2.10	2.22	良	2.0	10.0	31.0	120.0	159.0	7. 6	良	147
第二區	二月下旬播種	2.25	3. 5	同	3.0	35.0	109.0	146.0	161.0	7.10	同	136
第三區	三月上旬播種	3.10	3.20	同	9.0	57.0	101.0	145.0	178.0	7.20	同	132
第四區	三月下旬播種	3.25	4. 4	同	13.0	32.9	142.0	151.0	185.0	7.30	同	127
第五區	四月上旬播種	4.10	4.20	同	15.3	76.0	100.0	139.0	142.0	8.19	同	131
第六區	四月下旬播種	4.25	5. 3	同	34.4	130.0	160.0	…	208.0	8.21	同	118
第七區	五月上旬播種	5.10	5.16	同	36.8	141.0	183.0	…	197.0	8.30	同	112
第八區	五月下旬播種	5.25	6. 1	同	37.0	117.0	147.0	…	158.0	9.10	稍良	108
第九區	六月上旬播種	6.10	6.16	同	29.0	135.0	160.0	…	162.0	9.15	同	98
第十區	六月下旬播種	6.25	6.30	同	15.0	69.0	95.0	…	99.0	9.29	同	96
第十一區	七月上旬播種	7.10	7.15	同	20.0	59.0	88.5	…	95.0	10.20	不良	103
第十二區	七月下旬播種	7.25	8. 1	稍良	16.0	68.0	90.0	…	96.0	11. 3	同	101
第十三區	八月上旬播種	8.10	8.14	不良	漸次枯死セリ							

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

成績

區名	試驗區別	反當生莖葉收量			反當生粗皮收量			反當生纖維收量
		六尺以上	六尺以下	合計	六尺以上	六尺以下	合計	六尺以上
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	二月上旬播種	…	1,159.200	1,159.200	…	231.840	231.840	…
第二區	二月下旬播種	…	391.200	391.200	…	84.360	84.360	…
第三區	三月上旬播種	…	998.400	998.400	…	234.000	234.000	…
第四區	三月下旬播種	…	868.800	868.800	…	233.490	233.490	…
第五區	四月上旬播種	…	734.400	734.400	…	170.760	170.760	…
第六區	四月下旬播種	312.000	669.600	1,008.600	101.010	213.030	314.040	54.600
第七區	五月上旬播種	499.200	414.000	913.200	175.380	125.460	300.840	92.970
第八區	五月下旬播種	…	528.000	528.000	…	100.650	100.650	…
第九區	六月上旬播種	…	763.200	763.200	…	152.640	152.640	…
第十區	六月下旬播種	…	189.600	189.600	…	36.150	36.150	…
第十一區	七月上旬播種	…	146.400	146.400	…	27.000	27.000	…
第十二區	七月下旬播種	…	120.000	120.000	…	22.500	22.500	…

續キ

區名	試驗區別	反當生纖維收量		反當乾燥纖維收量			生莖ニ對スル乾燥纖維步合	三箇年平均反當乾燥纖維收量
		六尺以下	合計	六尺以上	六尺以下	合計		
		貫	貫	貫	貫	貫	%	貫
第一區	二月上旬播種	115.920	115.920	…	47.790	47,790	4.1	(二箇年平均) 25.620
第二區	二月下旬播種	42.780	42.780	…	16.620	16.620	4.2	(同) 33.105
第三區	三月上旬播種	127.920	127.920	…	43.680	43.680	4.4	(同) 50.190
第四區	三月下旬播種	143.340	143.340	…	37.470	37.470	4.3	(同) 37.655
第五區	四月上旬播種	94.110	94.110	…	25.710	25.710	3.5	16.210
第六區	四月下旬播種	117.600	172.200	13.260	29.310	42.570	4.3	22.590
第七區	五月上旬播種	74.220	167.190	23.700	18.360	42.060	4.6	22.030
第八區	五月下旬播種	41.250	41.250	…	19.800	19.800	3.7	14.440
第九區	六月上旬播種	85.860	85.860	…	29.580	29.580	3.6	20.510
第十區	六月下旬播種	14.220	14.220	…	6.870	6.870	3.6	14.980
第十一區	七月上旬播種	10.260	10.260	…	5.490	5.490	3.8	9.262
第十二區	七月下旬播種	8.850	8.850	…	4.140	4.140	3.7	10.180

本年度ノ成績ヲ見ルニ二月上旬播種區收量最モ多ク三月上旬播種區四月下旬播種區順次之ニ次ケリ而シテ五月以後播種セルモノハ概シテ生育不良ナルモノヽ如シ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六　苧　麻

耕　種　梗　概

本試驗ハ大正十三年十二月十五日及ヒ二十二日ニ植付ケタルモノハ第三箇年目ノ試驗トス本年度ノ耕種概要次ノ如シ。

肥　料　段當施用量

肥料名	刈拂後施用	第一回收穫後施用	第二回收穫後施用	合計
	貫	貫	貫	貫
堆肥	300.000	300.000	300.000	900.000
硫酸加里	0.500	0.500	0.500	1.500
過燐酸石灰	1.000	1.000	1.000	3.000
人糞尿	200.000	200.000	200.000	600.000

除　草　每收穫後ニ之ヲ行ヘリ。

管　理　降雨連續ノ時ハ排水ヲ行ヘリ。

品　種　試　驗

目　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル品種ニツキ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ以テ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積五坪

區名	品種名	種苗取寄先	區名	品種名	種苗取寄先
第一區	阿緣白皮	中央研究所農業部	第十四區	南投下縣	中央研究所農業部
第二區	阿蕃白皮	同	第十五區	紅花青心	同
第三區	臺南白皮	同	第十六區	嘉義改良	同
第四區	阿緣烏皮	同	第十七區	嘉義山種	同
第五區	阿蕃烏皮	同	第十八區	嘉義正種	同
第六區	臺南黑皮	同	第十九區	鐵線枝蕃苧	同
第七區	新竹青心	同	第二十區	內廣家	同
第八區	宜蘭青心	同	第二十一區	臺北	同
第九區	新竹紅心	同	第二十二區	宜蘭人苧	同
第十區	蘭宜紅心	同	第二十三區	山形小葉	同
第十一區	宜蘭大冇	同	第二十四區	嘉義白苧	同
第十二區	新竹沙連ノ一	同	第二十五區	在來白皮種	新化郡南化庄
第十三區	新竹沙連ノ二	同	第二十六區	在來黑皮種	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

生育調査

區名	品種名	第一回（頭水）						第二回（二水）					第三回（三水）				
		刈拂期	發芽期	草丈 刈拂後三十日	草丈 刈拂後六十日	草丈 收穫期	第一回收穫期	發芽期	草丈 第一回收穫後三十日	草丈 第一回收穫後六十日	草丈 收穫期	第二回收穫期	發芽期	草丈 第二回收穫後三十日	草丈 第二回收穫後六十日	草丈 收穫期	第三回收穫期
		月 日	月 日	糎	糎	糎	月 日	月 日	糎	糎	糎	月 日	月 日	糎	糎	糎	月 日
第一區	阿緂白皮	2.20	2.28	48.0	70.0	91.0	5.16	5.23	119.0	148.0	150.0	7.19	7.25	67.0	90.0	92.0	10.3
第二區	阿蕃白皮	2.20	2.28	50.0	76.0	78.0	5.16	5.23	112.0	125.0	129.0	7.19	7.25	59.0	73.0	75.0	10.3
第三區	臺南白皮	2.20	2.28	52.0	77.0	93.0	5.16	5.23	134.0	165.0	174.0	7.19	7.25	70.0	90.0	95.0	10.3
第四區	阿緂烏皮	2.20	2.28	46.0	77.0	95.0	5.16	5.23	109.0	123.0	130.0	7.19	7.25	58.0	78.0	82.0	10.3
第五區	阿蕃烏皮	2.20	2.28	45.0	71.0	84.0	5.16	5.23	113.0	154.0	160.0	7.20	7.26	81.0	103.0	108.0	10.4
第六區	臺南黑皮	2.20	2.28	40.0	69.0	76.0	5.16	5.23	87.0	117.0	124.0	7.20	7.26	72.0	140.0	142.0	10.4
第七區	新竹青心	2.20	2.28	40.0	58.0	94.0	5.16	5.23	112.0	153.0	173.0	7.20	7.26	79.0	118.0	122.0	10.4
第八區	宜蘭青心	2.20	2.28	33.0	58.0	73.0	5.17	5.24	89.0	128.0	135.0	7.20	7.26	74.0	97.0	101.0	10.4
第九區	新竹紅心	2.20	2.28	49.0	79.0	89.0	5.17	5.24	115.0	151.0	160.0	7.20	7.26	89.0	123.0	129.0	10.5
第十區	宜蘭紅心	2.20	2.28	35.0	52.0	71.0	5.17	5.24	92.0	128.0	136.0	7.21	7.27	73.0	90.0	96.0	10.5
第十一區	宜蘭大冇	2.20	2.28	44.0	67.0	84.0	5.17	5.24	109.0	155.0	162.0	7.21	7.27	88.0	111.0	117.0	10.5
第十二區	新竹沙連ノ一	2.20	2.28	53.0	68.0	78.0	5.17	5.24	142.0	169.0	178.0	7.21	7.27	102.0	128.0	35.0	10.5
第十三區	新竹沙連ノ二	2.20	2.28	53.0	76.0	94.0	5.17	5.24	137.0	157.0	171.0	7.22	7.28	86.0	114.0	122.0	10.6
第十四區	南投下縣	2.20	2.28	58.0	85.0	97.0	5.17	5.24	114.0	140.0	149.0	7.22	7.28	83.0	127.0	132.0	10.6
第十五區	紅花青心	2.20	2.28	46.0	70.0	77.0	5.17	5.24	122.0	123.0	138.0	7.22	7.28	88.0	120.0	125.0	10.6
第十六區	嘉義改良	2.20	2.28	48.0	66.0	74.0	5.18	5.25	136.0	142.0	150.0	7.22	7.28	56.0	94.0	101.0	10.6
第十七區	嘉義山種	2.20	2.28	42.0	67.0	81.0	5.18	5.25	101.0	160.0	163.0	7.22	7.28	86.0	75.0	82.0	10.7
第十八區	嘉義正種	2.20	2.28	45.0	69.0	74.0	5.18	5.25	109.0	134.0	150.0	7.25	7.31	72.0	87.0	93.0	10.7
第十九區	鐵線枝蕃苧	2.20	2.28	41.0	65.0	80.0	5.18	5.25	127.0	173.0	180.0	7.25	7.31	73.0	85.0	87.0	10.7
第二十區	內廣家	2.20	2.28	49.0	72.0	82.0	5.18	5.25	102.0	136.0	144.0	7.25	7.31	76.0	95.0	98.0	10.7
第二十一區	臺北	2.20	2.28	47.0	70.0	77.0	5.18	5.26	104.0	134.0	142.0	7.25	8.1	57.0	92.0	96.0	10.7
第二十二區	宜蘭人苧	2.20	2.28	45.0	72.0	78.0	5.18	5.26	106.0	140.0	151.0	7.25	8.1	70.0	99.0	103.0	10.7
第二十三區	山形小葉	2.20	2.28	47.0	68.0	78.0	5.18	5.26	97.0	122.0	131.0	7.25	8.1	54.0	73.0	77.0	10.7
第二十四區	嘉義白苧	2.20	2.28	53.0	79.0	92.0	5.18	5.26	128.0	158.0	161.0	7.25	8.1	83.0	111.0	125.0	10.7
第二十五區	在來白皮種	2.20	2.28	46.0	63.0	65.0	5.18	5.26	117.0	142.0	153.0	7.25	8.1	61.0	107.0	109.0	10.7
第二十六區	在來黑皮種	2.20	2.28	48.0	67.0	81.0	5.18	5.26	116.0	151.0	163.0	7.25	8.1	65.0	103.0	110.0	10.12

特性調查

區名	品種名	葉色	葉柄ノ色	嫩芽ノ色	莖色	比ノサ太スル對ニ莖（莖長ヲ100）トス 第一回收穫期	第二回收穫時	第三回收穫時	纖維色澤	纖維粗柔	品質
						%	%	%			
第一區	阿緱白皮	青綠	青綠	青綠	黃褐	1.1	0.7	0.9	白	柔	良
第二區	阿蕃白皮	青黃	帶紅青色	青黃	茶色	1.4	0.9	1.2	青白	粗	稍不良
第三區	臺南白皮	同	同	同	黃褐	1.3	0.7	0.8	淡紅白	同	同
第四區	阿緱烏皮	暗綠	赤褐	青綠	茶褐	1.1	1.0	1.1	同	柔	同
第五區	阿蕃烏皮	同	淡紅	暗綠	同	1.1	1.3	0.8	同	粗	同
第六區	臺南黑皮	同	帶黑紅	同	黑褐	0.9	0.7	0.5	青白	柔	良
第七區	新竹青心	同	青綠	青綠	黃褐	0.9	0.6	0.7	同	同	稍良
第八區	宜蘭青心	青黑	赤褐	濃綠	茶褐	1.6	0.6	0.8	同	同	良
第九區	新竹紅心	青黃	淡紅	青黃	同	1.0	0.6	0.8	同	同	不良
第十區	宜蘭紅心	暗綠	赤褐	同	同	1.0	0.6	0.8	同	粗	同
第十一區	宜蘭大有	青黃	同	同	同	1.0	0.6	0.8	淡紅白	同	同
第十二區	新竹沙連ノ一	暗綠	淡紅	濃綠	同	1.2	0.6	0.8	青白	同	同
第十三區	新竹沙連ノ二	青黃	青綠	青綠	同	1.0	0.7	0.9	同	同	稍良
第十四區	南投下縣	青綠	淺黃	同	黃褐	1.0	0.6	0.7	淡紅白	柔	良
第十五區	紅花青心	暗綠	同	青黃	茶褐	1.1	0.7	0.8	白	同	同
第十六區	嘉義改良種	濃綠	紅色	青綠	同	1.3	0.7	1.0	淡紅白	稍柔	同
第十七區	嘉義山種	暗綠	淡紅色	青黃	同	0.9	0.5	0.9	青白	粗	稍良
第十八區	嘉義正種	青黃	同	同	同	1.2	0.7	1.0	同	同	同
第十九區	鐵線枝蕃苧	同	青綠	同	黃褐	1.3	0.6	1.0	黃白	同	同
第二十區	內廣家	濃綠	同	同	茶褐	1.0	0.6	0.9	同	同	不良
第二十一區	臺北苧	青黃	淡紅	同	同	0.9	0.7	0.9	淡紅白	柔	良
第二十二區	宜蘭人苧	青綠	同	青綠	同	1.1	0.6	0.9	青白	同	稍良
第二十三區	山形小葉苧	同	同	青黃	同	1.2	0.7	0.9	淡紅青白	同	良
第二十四區	嘉義白苧	同	淡綠	同	同	1.1	0.7	0.8	青白	同	同
第二十五區	在來白皮種	晴綠黃	青綠	同	同	1.4	0.7	0.8	同	粗	稍良
第二十六區	在來黑皮種	暗綠	淡紅	青綠	黑褐	0.9	0.6	0.7	同	柔	良

成績

第一回收量…(頭水)

區名	品種名	段當生莖收量 四尺以上	段當生莖收量 四尺以下	段當生莖收量 合計	段當生粗皮收量 四尺以上	段當生粗皮收量 四尺以下	段當生粗皮收量 合計	段當生纖維收量 四尺以上	段當生纖維收量 四尺以下	段當生纖維收量 合計	段當乾燥纖維收量 四尺以上	段當乾燥纖維收量 四尺以下	段當乾燥纖維收量 合計
			貫	貫		貫	貫		貫	貫		貫	貫
第一區	阿緱白皮	…	146.400	146.400	…	55.830	55.830	…	18.000	18.000	…	6.000	6.000
第二區	阿蕃白皮	…	68.400	68.400	…	26.100	26.100	…	7.800	7.800	…	2.520	2.520
第三區	臺南白皮	…	182.400	182.400	..	65.580	65.580	…	21.960	21.960	…	7.860	7.860
第四區	阿緱烏皮	…	139.200	139.200	…	55.200	55.200	…	14.640	14.640	…	5.100	5.100
第五區	阿蕃烏皮	…	175.200	175.200	…	62,100	62.100	…	18.300	18.300	…	5.700	5.700
第六區	臺南黑皮	…	96.000	96.000	…	24.000	24.000	…	6.900	6.900	…	2.500	2.500
第七區	新竹青心	…	195.000	195.000	…	46.800	46.800	…	9.420	9.420	…	3.180	3.180
第八區	宜蘭青心	…	72.000	72.000	…	16.200	16.200	…	3.060	3.060	…	1.020	1.020
第九區	新竹紅心	…	235.600	235.600	…	63.600	63.600	…	11.880	11.880	..	4.920	4.920
第十區	宜蘭紅心	…	62.400	62.400	…	15.300	15.300	…	3.720	3.720	…	0.960	0.960
第十一區	宜蘭大有	…	163.200	163.200	…	50.800	50.800	…	12.300	12.300	…	4.620	4.620
第十二區	新竹沙連ノ一	…	201.600	201.600	…	71.100	71.100	…	15.000	15.000	…	5.400	5.400
第十三區	新竹沙連ノ二	…	204.000	204.000	…	64.200	64.200	…	16.200	16.200	…	5.400	5.400
第十四區	南投下縣	…	240.000	240.000	…	60.000	60.000	…	14.400	14.400	…	5.400	5.400
第十五區	紅化青心	…	252.000	252.000	…	60.900	60.900	…	14.640	14.640	…	5.520	5.520
第十六區	嘉義改良	…	182.400	182.400	…	60.000	60.000	…	15.000	15.000	…	5.280	5.280
第十七區	嘉義山種	…	182.400	182.400	…	64 200	64.200	…	14.040	14.040	…	5.280	5.280
第十八區	嘉義正種	…	76.800	76.800	…	25.200	25.200	…	6.360	6.360	…	2.040	2.040
第十九區	鐵線枝蕃苧	…	177.600	177.600	…	71.160	71.160	…	20.640	20.640	…	7.200	7.200
第二十區	內廣家	…	211.200	211.200	…	56.400	56.400	…	16.680	16.680	…	5.760	5.760
第二十一區	臺北	…	172.800	172.800	…	44.400	44.400	…	11.400	11.400	…	3.600	3.600
第二十二區	宜蘭人苧	…	182.400	182.400	…	51.000	51.000	…	12.300	12.300	…	4.320	4.320
第二十三區	山形小葉	…	100.800	100.800	…	23.160	23.160	…	6.000	6.000	…	1.560	1.560
第二十四區	嘉義白苧	…	249.600	249.600	…	34.320	34.320	…	30.960	30.960	…	8.400	8.400
第二十五區	在來白皮種	…	134.400	134.400	…	42.360	42.360	…	16.080	16.080	…	5.040	5.040
第二十六區	在來黑皮種	…	120.000	120.000	…	39.900	39.900	…	10.440	10.440	…	3.960	3.960

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二回收量（二水）

區名	品種名	段當生莖收量			段當生粗皮收量			段當生纖維收量			段當乾燥纖維收量		
		四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	阿緱白皮	288.000	100.800	388.800	87.240	32.400	119.640	30.300	9.780	40.080	12.000	4.140	16.140
第二區	阿蕃白皮	100.800	62.400	163.200	30.060	17.640	47.700	8.400	5.700	14.100	3.420	2.580	6.000
第三區	臺南白皮	345.600	115.200	460.800	88.860	36.420	125.280	34.380	13.500	47.880	13.800	4.920	18.720
第四區	阿緱烏皮	156.000	134.400	290.400	44.100	43.800	87.900	11.700	12.000	23.760	4.800	4.740	9.540
第五區	阿蕃烏皮	374.400	134.400	508.800	123.900	43.500	167.400	34.800	12.000	46.800	14.520	5.100	19.620
第六區	臺南黑皮	86.400	206.400	292.800	22.440	51.240	73.680	5.400	13.140	18.540	2.520	5.520	8.040
第七區	新竹青心	325.600	288.000	513.600	61.500	81.360	142.860	15.360	20.400	35.760	5.160	7.560	12.720
第八區	宜蘭青心	120.000	240.000	360.000	24.540	64.200	88.740	4.680	11.760	16.440	1.560	4.500	6.060
第九區	新竹紅心	177.600	122.400	300.000	64.320	66.600	130.920	16.440	16.440	32.880	7.800	8.160	15.960
第十區	宜蘭紅心	163.200	172.800	336.000	33.900	36.900	70.800	6.720	7.680	14.400	2.700	3.000	5.700
第十一區	宜蘭大有	230.400	86.400	316.800	61.200	30.180	91.380	14.880	7.560	22.440	7.200	3.180	10.380
第十二區	新竹沙連ノ一	100.800 (六尺以上) 364.800	105.600	571.200	25.500 (六尺以上) 94.500	34.320	154.320	6.420 (六尺以上) 24.600	8.220	39.240	2.760 (六尺以上) 9.840	3.300	15.900
第十三區	新竹沙連ノ二	86.400 (六尺以上) 297.600	158.400	542.400	20.700 (六尺以上) 73.200	48.900	142.800	5.700 (六尺以上) 22.200	12.300	40.200	2.220 (六尺以上) 8.160	4.500	14.880
第十四區	南投下縣	297.600	201.600	499.200	62.100	53.100	115.200	17.580	15.300	32.880	6.960	5.700	12.660
第十五區	紅花青心	297.600	192.000	489.600	76.800	48.900	125.700	22.200	14.640	36.840	9.420	5.640	15.060
第十六區	嘉義改良	297.600	124.800	422.400	92.340	51.000	143.340	30.900	14.940	45.840	11.280	5.220	16.500
第十七區	嘉義山種	230.400	201.600	432.000	84.600	62.400	147.000	26.340	18.000	44.340	9.360	6.720	16.080
第十八區	嘉義正種	105.600	134.400	240.000	31.140	42.900	74.040	9.060	12.180	21.240	3.600	4.260	7.860
第十九區	鐵線枝蕃苧	302.400	158.600	461.000	76.800	51.540	128.340	27.180	17.400	44.580	10.500	5.340	15.840
第二十區	內廣家	273.600	192.000	465.600	63.480	49.320	112.800	24.300	17.280	41.580	9.540	6.840	16.380
第二十一區	臺北	273.600	120.000	393.600	74.580	31.800	106.380	16.620	8.220	24.840	6.180	3.180	9.360
第二十二區	宜蘭人苧	216.000	220.800	436.800	51.180	59.040	110.220	12.420	13.800	26.220	5.160	4.800	9.960
第二十三區	山形小葉	127.200	126.000	253.200	12.420	46.500	58.920	2.400	8.580	10.980	0.900	3.000	3.900
第二十四區	嘉義白苧	398.400	126.000	524.400	127.800	41.100	168.900	42.960	13.500	56.460	16.200	4.740	20.940
第二十五區	在來白皮種	379.200	158.400	537.600	90.120	48.000	138.120	27.420	14.520	41.940	10.860	5.700	16.560
第二十六區	在來黑皮種	212.400	129.600	342.000	53.100	42.900	96.000	17.600	12.460	30.060	6.600	4.560	11.160

第三回收量（三水）

區名	品種名	段當生莖收量			段當生粗皮收量			段當生纖維收量			段當乾燥纖維收量		
		四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計	四尺以上	四尺以下	合計
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	阿緱白皮	…	148.800	148.800	…	41.040	41.040	…	12.000	12.000	…	4.620	4.620
第二區	阿蕃白皮	…	57.600	57.600	…	13.620	13.620	…	4.500	4.500	…	1.800	1.800
第三區	臺南白皮	…	134.400	134.400	…	37.320	37.320	…	11.100	11.100	…	4.320	4.320
第四區	阿緱烏皮	…	38.400	38.400	…	15.300	15.300	…	2.400	2.400	…	0.900	0.900
第五區	阿蕃烏皮	…	268.800	268.800	…	74.100	74.100	…	22.800	22.800	…	8.100	8.100
第六區	臺南黑皮	…	192.000	192.000	…	36.300	36.300	…	8.520	8.520	…	3.720	3.720
第七區	新竹青心	96.000	211.200	307.200	17.280	43.200	60.480	3.300	7.200	10.500	1.500	3.240	4.740
第八區	宜蘭青心	…	168.000	168.000	…	30.000	30.000	…	2.900	2.900	…	1.800	1.800
第九區	新竹紅心	134.400	220.800	355.200	19.200	37.920	57.120	5.100	10.620	15.720	2.220	4.500	6.720
第十區	宜蘭紅心	…	139.200	139.200	…	27.600	27.600	…	5.220	5.220	…	2.100	2.100
第十一區	宜蘭大有	…	120.000	120.000	…	33.360	33.360	…	9.720	9.720	…	3.900	3.900
第十二區	新竹沙連ノ一	52.800	283.200	336.000	9.180	85.500	94.680	2.340	19.800	22.140	1.020	7.680	8.700
第十三區	新竹沙連ノ二	52.800	220.800	273.600	10.620	49.860	60.480	3.420	11.400	14.820	1.620	3.600	5.220
第十四區	南投下縣	67.200	120.000	187.200	11.100	45.540	56.640	2.460	11.820	14.280	0.960	4.320	5.280
第十五區	紅花青心	57.600	216.000	273.600	8.460	40.500	48.960	2.400	10.260	12.660	1.020	4.080	5.100
第十六區	嘉義改良	…	187.000	187.000	…	39.840	39.840	…	9.240	9.240	…	4.320	4.320
第十七區	嘉義山種	…	72.000	72.000	…	18.360	18.360	…	4.440	4.440	…	1.740	1.740
第十八區	嘉義正種	…	177.600	177.600	…	44.100	44.100	…	8.400	8.400	…	3.600	3.600
第十九區	鐵線枝蕃苧	…	163.200	163.200	…	40.980	40.980	…	11.880	11.880	…	4.320	4.320
第二十區	內廣家	…	244.800	244.800	…	38.520	38.520	…	10.560	10.560	…	4.200	4.200
第二十一區	臺北	…	187.200	187.200	…	30.600	30.600	…	8.160	8.160	…	3.060	3.060
第二十二區	宜蘭人苧	…	124.800	124.800	…	17.340	17.340	…	4.740	4.740	…	1.800	1.800
第二十三區	山形小葉	…	72.000	72.000	…	14.040	14.040	…	2.460	2.460	…	0.720	0.720
第二十四區	嘉義白苧	62.400	201.600	264.000	18.420	55.800	74.220	4.800	19.200	24.000	1.800	6.720	8.520
第二十五區	在來白皮種	67.200	124.800	192.000	15.060	26.700	41.760	4.380	7.260	11.640	1.500	2.520	4.020
第二十六區	在來黑皮種	76.800	124.800	201.600	14.280	32.760	47.040	3.060	7.860	10.920	1.320	3.000	4.320

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一箇年合

區名	品種名	段當生莖收量				段當生粗皮收量			
		六尺以上	四尺以上	四尺以下	合計	六尺以上	四尺以上	四尺以下	合計
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	阿緱白皮	…	288.000	396.000	684.000	…	87.240	129.270	216.520
第二區	阿蕃白皮	…	100.800	188.400	289.200	…	30.060	57.360	87.420
第三區	臺南白皮	…	345.600	432.000	777.600	…	88.860	139.320	228.180
第四區	阿緱烏皮	…	156.000	312.000	468.000	…	44.100	114.300	158.400
第五區	阿蕃烏皮	…	374.400	578.400	952.800	…	123.900	179.700	303.600
第六區	臺南黑皮	…	86.400	494.400	580.800	…	22.440	111.540	133.980
第七區	新竹青心	…	321.600	694.200	1,015.800	…	78.780	171.360	250.140
第八區	宜蘭青心	…	120.000	480.000	600.000	…	245.400	110.400	355.800
第九區	新竹紅心	…	312.000	638.400	950.400	…	83.520	168.720	252.240
第十區	宜蘭紅心	…	163.200	374.400	537.600	…	33.900	52.200	86.100
第十一區	宜蘭大冇	…	230.400	369.600	600.000	…	61.200	114.360	175.560
第十二區	新竹沙連ノ一	100.800	417.600	590.400	1,108.800	25.500	103.680	190.620	320.100
第十三區	新竹沙連ノ二	86.400	350.400	583.200	1,020.000	20.700	83.820	162.960	267.480
第十四區	南投下縣	…	364.800	561.600	926.400	…	73.200	158.640	231.840
第十五區	紅花青心	…	355.200	660.000	1,015.200	…	85.260	150.300	235.560
第十六區	嘉義改良	…	297.600	494.400	792.000	…	92.340	150.840	243.180
第十七區	嘉義山種	…	230.400	456.000	686.400	…	84.600	144.960	229.560
第十八區	嘉義正種	…	105.600	388.800	494.400	…	31.140	112.200	143.340
第十九區	鐵線枝番苧	…	302,400	499.200	801.600	…	76.800	163.680	240.480
第二十區	內廣家	…	273.600	648.000	921.600	…	63.480	144.240	207.720
第二十一區	臺北	…	273.600	480.000	753.600	…	74.580	106.800	181.380
第二十二區	宜蘭人苧	…	216.000	528.000	744.000	…	51.180	127.380	178.560
第二十三區	山形小葉	…	127.200	298.800	426.000	…	12.420	83.700	96.120
第二十四區	嘉義白苧	…	460.800	577.200	1,038.000	…	146.220	131.220	277.440
第二十五區	在來白皮種	…	446.400	417.600	864.000	…	105.180	117.060	222.240
第二十六區	在來黑皮種	…	289.200	374.400	663.600	…	67.380	115.560	182.940

本年度ノ成績ヲ見ルニ第一回(頭水)ノ分ハ生育期間中降雨少ナカリシタメ生育不良ニシテ草丈短ク從テ收量甚タ少ク、第二回(二水)ノ分ハ生育期間中相當降雨アリタルニヨリ稍々順調ナル生育ヲナシ收量モ比較的多ク品質又良好ナリキ。第三回(三水)ノ分ハ第一回(頭水)ト同シク生育期間中降雨少ナカリシ爲メ充分ナル生長ヲ見ス收量少ナカリキ。

而シテ供試品種中收量最モ多カリシハ第二十四區嘉義白苧ニシテ乾燥纖維反當三十七貫八百六

農業部農業試驗所

計收量

段當生纖維收量				段當乾燥纖維收量				生莖ニ對スル乾燥纖維步合	三箇年平均段當乾燥纖維收量
六尺以上	四尺以上	四尺以下	合計	六尺以上	四尺以上	四尺以下	合計		
貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	%	貫
…	30.300	39.780	70.080	…	12.000	14.760	26.760	3.9	31.300
…	8.400	18.000	26.400	…	3.420	6.900	10.320	3.6	16.267
…	34.380	46.560	80.940	…	13.800	17.100	30.900	4.0	34.100
…	11.700	29.100	40.800	…	4.800	10.740	15.540	3.3	23.700
…	34.800	53.100	87.900	…	14.520	18.900	33.420	3.5	37.530
…	5.400	28.560	33.960	…	2.520	11.760	14.280	2.4	19.020
…	18.660	37.020	55.680	…	6.660	13.980	20.640	2.0	22.020
…	4.680	18.720	23.400	…	1.560	7.320	8.880	1.5	10.740
…	21.540	38.940	60.480	…	10.020	17.580	27.600	2.9	26.760
…	6.720	16.620	23.340	…	2.700	5.100	7.800	1.4	9.267
…	14.880	29.580	44.460	…	7.200	11.700	18.900	3.2	24.820
6.420	26.940	43.020	76.380	2.760	10.860	16.380	30.000	2.7	30.700
5.700	25.620	39.900	71.220	2.220	9.780	13.500	25.500	2.5	31.480
…	20.040	41.520	61.560	…	7.920	15.420	23.340	2.5	26.060
…	24.600	39.540	64.140	…	10.440	15.240	25.680	2.5	30.970
…	30.900	39.180	70.080	…	11.280	14.820	26.100	3.3	30.980
…	26.340	36.480	62.820	…	9.360	13.740	23.100	3.8	31.680
…	9.060	26.940	36.000	…	3.600	9.900	13.500	2.7	22.080
…	27.180	49.920	77.100	…	10.500	16.860	27.360	3.4	34.033
…	24.300	44.520	68.820	…	9.540	16.800	26.340	2.9	32.420
…	16.620	27.780	44.400	…	6.180	9.840	16.020	2.1	21.640
…	12.420	30.840	43.260	…	5.160	10.920	16.080	2.2	20.740
…	2.400	17.040	19.440	…	0.900	5.280	6.180	1.5	12.120
…	47.760	63.600	111.360	…	18.000	19.860	37.860	3.6	44.560
…	31.800	37.860	69.660	…	12.360	13.260	25.620	3.0	34.000
…	20.760	30.660	51.420	…	7.920	11.440	19.440	2.9	24.460

十匁ヲ得タリ。第五區阿番烏皮、第三區臺南白皮、第十一區新竹沙連ノ一、第九區新竹紅心順次之レニ次ケリ。

次ニ三箇年平均成績ニ於テモ嘉義白苧收量最モ多ク阿番烏皮、臺南白皮、鐵線枝番苧、在來白皮種等順次之レニ次ケリ、尙ホ品質ヲ見ルニ嘉義白苧最モ良好ニシテ臺北、嘉義改良、阿緱白皮、臺南黑皮、在來白皮種順次之レニ次キ宜蘭紅心最モ不良ナリキ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第七　アンバリヘンプ

耕種梗概

整　地　深耕犂ヲ以テ二回耕起シタル後刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ碎キ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　段當施用量次ノ如シ。

肥料名	基肥	追肥 第一回	追肥 第二回	追肥 第三回	合計
	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	600.000	…	…	…	600.000
人糞尿	…	150.000	150.000	150.000	450.000

備考　追肥ハ五月一日、五月二十日及ヒ六月五日ノ三回ニ分チ等量ノ水ニテ稀釋シ施用セリ。

畦　幅　一尺二寸

播種量及播種法　段當三升ノ割ニ平畦條播トシ薄ク覆土シタリ。

播種期　三月二十九日

管　理　間引ハ四月二十三日及ヒ五月二十日ノ二回ニ中耕除草ハ四月二十四日五月十日及六月四日ノ三回ニ行ヘリ。

一　品種試驗

目　的　中央研究所農業部ヨリ配付ヲ受ケタル四品種ニ付キ栽培ノ適否及ヒ優劣ヲ試査セントス。

試驗區別　一區ノ面積五坪

區名	品種名	原種子取寄先	區名	品種名	原種子取寄先
第一區	マドラス紅	中央研究所農業部	第三區	プサ	中央研究所業業部
第二區	ナヂアード紅	同	第四區	圓葉	同

備考　本年度試驗ニ供シタル種子ハ當場ニテ採種セルモノナリ

生育調查

區名	品種名	發芽期	發芽良否	草丈 播種後十五日目	草丈 播種後三十日目	草丈 播種後六十日目	草丈 播種後七十五日目	草丈 播種後九十日目	草丈 收穫時	收穫期	生育良否	生育日數
		月 日		糎	糎	糎	糎	糎	糎	月 日		日
第一區	マドラス紅	4. 6	良	13.6	32.0	146.0	189.0	235.0	241.0	8.18	良	142
第二區	ナヂアード紅	4. 6	同	12.1	31.0	151.0	216.0	241.0	248.0	8.18	同	142
第三區	プサ	4. 6	同	11.9	31.0	146.0	215.0	230.0	238.0	8.18	同	142
第四區	圓葉	4. 6	同	11.6	29.0	133.0	188.0	221.0	232.0	8.18	同	142

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

特性調查

區名	品種名	葉			莖		花及朔果					纖維		
		葉色	大小	葉柄ノ色	莖色	莖ノ狀態	花色	朔果形狀	朔果色	種子ノ色	種子ノ形狀	色澤	粗柔	品質
第一區	マドラス紅	暗綠	大	暗綠	眞紅	分枝多シ	黃紅色	ハート形	黃赤色	黑褐色	半圓形	紅	粗	稍良
第二區	ナヂアード紅	淡紅葉綠紅	中	眞紅	同	分枝少シ	同	同	同	同	同	青白	同	同
第三區	プサ	青綠葉綠紅	同	淡紅	淡紅	同	同	同	同	同	同	同	柔	良
第四區	圓葉	同	小	青綠	青綠	分枝多シ	同	同	同	同	同	同	粗	稍不良

成績

區名	品種名	反當生莖收量			反當生粗皮收量			反當生纖維收量
		八尺以上	六尺以上	合計	八尺以上	六尺以上	合計	八尺以上
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	マドラス紅	547.200	314.400	861.600	259.680	104.200	363.880	109.440
第二區	ナヂアード紅	429.600	252.000	681.600	174.480	78.540	253.020	79.620
第三區	プサ	600.000	350.400	950.400	245.280	93.660	338.940	94.140
第四區	圓葉	134.400	163.200	297.600	306.240	45.480	351.720	115.800

續キ

區名	品種名	反當生纖維收量		反當乾燥纖維收量			生莖ニ對スル乾燥纖維步合	三箇年平均反當乾燥纖維收量
		六尺以上	合計	八尺以上	六尺以上	合計		
		貫	貫	貫	貫	貫	%	貫
第一區	マドラス紅	44.940	154.380	30.780	13.260	44.040	5.1	41.417
第二區	ナヂアード紅	41.760	121.380	23.100	13.800	36.900	5.4	41.090
第三區	プサ	39.180	133.320	26.940	13.440	40.380	4.2	38.043
第四區	圓葉	20.580	136.380	32.040	6.780	38.820	4.6	31.407

本年度ハ播種當時ヨリ時々降雨アリテ順調ナル生育ヲナシタルモ生育最盛期ニ至リ降雨少ナカリシ爲メ幾分發育ヲ妨ケラレタルモノヽ如シ而シテ供試品種中收量最モ多カリシハマドラス紅ニシテ反當乾燥纖維四十四貫四十匁ヲ得タリプサ、圓葉、ナヂアード紅、順次之レニ次ケリ。次キニ三箇年ノ平均成績ヲ見ルニマドラス紅收量最モ多クナヂアード紅之ニ次ケリ纖維ノ品質ハプサ最モ良好ナリキ。

第八　綠肥作物

耕種梗概

夏作

整　地　深耕犂ヲ以テ二回耕起シ刈耙及ヒ手耙ニテ土塊ヲ細碎シ地表ヲ均一ニセリ。

肥　　料　段當施用量次ノ如シ。

　　　　　過燐酸石灰六貫匁　硫酸安母尼亞三貫匁

畦　　幅　二尺

播種法　條播トス但シ虎爪豆ハ株間一尺五寸ノ點播トセリ。

播種月日　四月七日

管　　理　播種後一箇月目ヨリ中耕及ヒ除草ヲ三回行ヘリ。

一　種類試驗

目　　的　州ノ內外ヨリ蒐集セル種類ニ付キ生育狀態收量及ヒ肥效等ニヨリ其ノ優劣ヲ試査シ以テ州下ニ適スル種類ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積二十坪

區名	品種名	區名	品種名	區名	品種名
第一區	青皮豆	第四區	田菁	第七區	クロタラリヤ（南洋種）
第二區	米豆	第五區	カシヤ		
第三區	虎爪豆	第六區	クロタラリヤ（在來種）		

成　　績

區名	品種名	發芽期	發芽良否	開花盛期	收穫期草丈	收穫期	反當生莖葉重量
		月日		月日	糎	月日	貫
第一區	青皮豆	4.15	佳良	6.24	63.0	6.24	376.800
第二區	米豆	4.15	同	6.16	108.0	6.16	266.400
第三區	虎爪豆	4.30	良	9. 5	425.0	9. 5	597.600
第四區	田菁	4.30	佳良	8.15	171.0	8.15	979.200
第五區	カシヤ	發芽不良ナリシタメ調查セス					
第六區	クロタラリヤ（在來種）	同					
第七區	クロタラリヤ（南洋種）	同					

本年度ノ成績ヲ見ルニ前述ノ如ク、カシヤ、クロタラリヤ、ハ發芽甚タ不良ナリシタメ成績ヲ得ル能ハサリシモ其他ノ種類ニテハ田菁收量最モ多ク虎爪豆之レニ次ケリ。

冬　　作

冬作ニ於テハザートウキツケン、豌豆、青皮豆、バークローバ、ヘアリベツチ、紫雲英ノ六種類ニ付キ試驗セルモ冬期乾燥ノ影響ニヨリ何レモ生育甚タ不良ナリシタメ大體ノ傾向ヲ知リ得タリシニ過キサリキ。

二　青皮豆播種期試驗

目　　的　播種期ヲ異ニシタル場合其ノ生育狀態收量及ヒ肥效等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査シ輪作々物等ノ關係ニヨリ有利ナル栽培適期ヲ知ラントス。

試驗區別　各試驗區ノ面積ヲ二十坪トシ毎月二回十日及ヒ二十五日ニ播種シ試查セリ尙本試驗ト同一區ヲ設ケ各播種期ニ於ケル採種量ヲ調査セリ。

耕種梗概　種類試驗ニ準セリ但シ中耕除草二回ヲ行ヘリ。

成　績

區名	試驗區別	播種月日	發芽月日	發芽良否	開花盛期	收穫期草丈		收穫期		反當生莖葉收量		反當種子重量
						綠肥ノ場合	種子ノ場合	綠肥ノ場合	種子ノ場合	綠肥ノ場合	種子ノ場合	
		月日	月日		月日	糎	糎	月日	月日	貫	貫	貫
第一區	一月上旬播種	1.10	1.20	發芽不良並ニ兎害ヲ蒙レルタメ調査セス								
第二區	一月下旬播種	1.25	2. 5	同								
第三區	二月上旬播種	2.10	2.18	同								
第四區	二月下旬播種	2.25	3. 4	同								
第五區	三月上旬播種	3.10	3.20	良	6.24	73.0	80.0	6.24	9.16	141.600	28.800	0.870
第六區	三月下旬播種	3.25	4. 3	同	7.18	88.0	102.0	7.18	10. 1	202.200	105.000	0.500
第七區	四月上旬播種	4.10	4.19	同	7.26	80.0	99.0	7.26	10. 5	273.600	120.000	0.840
第八區	四月下旬播種	4.25	5. 2	同	8.10	90.0	102.0	8.10	10.10	288.000	156.000	0.630
第九區	五月上旬播種	4.10	5.21	稍良	8.20	98.0	100.0	9. 1	10.10	331.200	187.500	3.060
第十區	五月下旬播種	4.25	6. 4	播種直後降雨ノタメ發芽不良								
第十一區	六月上旬播種	5.10	6.19	稍良	9. 1	86.0	90.0	9. 1	10.20	201.600	106.800	5.880
第十二區	六月下旬播種	5.25	7. 3	稍不良	9.21	68.0	70.0	9.21	11.20	207.000	88.200	2.550
第十三區	七月上旬播種	7.10	7.20	良	9.21	62.0	69.0	9.21	11.20	112.800	28.500	1.140
第十四區	七月下旬播種	7.25	8. 6	同	9.25	78.0	80.0	9.25	11.25	174.000	38.400	1.560
第十五區	八月上旬播種	8.10	8.19	同	10.23	60.0	68.0	10.23	12. 5	124.800	59.550	結實セス
第十六區	八月下旬播種	8.25	9. 3	同	10.25	45.0	53.0	10.25	12. 5	64.800	48.000	同
第十七區	九月上旬播種	9.10	9.20	同	11.11	42.0	50.0	11.11	1. 7	96.000	26.400	同
第十八區	九月下旬播種	9.25	10. 3	同	11.18	43.0	49.0	11.18	1.25	93.600	31.200	同
第十九區	十月上旬播種	10.10	10.23	稍不良	1. 7	30.0	52.0	1. 7	2.20	67.200	13.800	同
第二十區	十月下旬播種	10.25	11. 8	同	1.25	50.0	64.0	3. 1	4.12	81.600	24.000	同
第二十一區	十一月上旬播種	11.10	11.21	兎害ヲ蒙レルタメ調査セス								
第二十二區	十一月下旬播種	11.25	12. 9	同								
第二十三區	十二月上旬播種	12.10	12.20	同								
第二十四區	十二月下旬播種	12.25	1.10	同								

本年度ノ成績ヲ見ルニ綠肥用トシテ生莖葉收量最モ多カリシハ五月上旬播種區ニシテ四月下旬播種區四月上旬播種區順次之レニ次ケリ種子ノ收量最モ多カリシハ六月上旬播種區ニシテ五月上旬播種區六月下旬播種區順次之レニ次ケリ但シ五月下旬播種及ヒ十一月、十二月、一月及ヒ二月播種セルモノハ發芽不良又ハ發芽後野兎ノ喰害ヲ受ケタルタメ成績ヲ得ル事能ハサリキ。

第九　蔬　菜

一　蘿　　蔔

耕　種　梗　概

整　地　深耕犂ヲ以テ二回深耕シ刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ細粹シ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　段當施用量次ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

肥料名	基肥	追肥			合計
		第一回	第二回	第三回	
	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	700.000	…	…	…	700.000
人糞尿	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
大豆粕	15.000	…	…	…	15.000
過燐酸石灰	6.000	…	…	…	6.000

備考　追肥ハ十月十九日十一月五日及ヒ十一月二十四日ノ三回ニ施用セリ。

畦幅及株間　畦幅二尺株間ハ聖護院一尺五寸其他ハ品種ニヨリ五寸乃至七、八寸トセリ。

播種期　九月二十八日。

播種量　段當六合ノ割合トセリ。

管　理　十月八日、十月十九日ノ二回ニ間引ヲ行ヒ適當ノ株間トセリ尙十月十日、十一月五日及ヒ十一月二十四日ノ三回ニ中耕ヲ兼ネ除草及ヒ培土ヲ行ヘリ十月十八日、十月二十四日、十一月六日及ヒ十一月十四日ニ害蟲驅除ヲ行ヘリ。

(一) 品種試驗

目　的　州ノ内外ヨリ品種ヲ蒐集栽培シ收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積十坪

區名	品種名	種子取寄先	區名	品種名	種子取寄先
第一區	大丸聖護院	京都瀧井治種苗株式會社	第八區	時無	京都瀧井治種苗株式會社
第二區	丸尻宮重	同	第九區	西洋時無	同
第三區	大長丸尻練馬	同	第十區	我仔菜	臺南市
第四區	大長尻細練馬	同	第十一區	梅花	同
第五區	方領	同	第十二區	美濃早生	當場
第六區	極早生三十日	同	第十三區	早太時無	京都瀧井治種苗株式會社
第七區	九日	同			

特性調查

區名	品種名	熟期早晩	葉ノ性狀	葉ノ色澤	根ノ形狀 長短	根ノ形狀 正否	上部ノ色澤	下部ノ色澤
第一區	大丸聖護院	晩	立	淡綠	大	圓球形	綠	白
第二區	丸尻宮重	中	同	同	中	正形	白	同
第三區	大長丸尻練馬	同	廣	同	同	同	同	同
第四區	大長尻細練馬	同	同	同	同	同	同	同
第五區	方領	早	立	同	同	同	同	同
第六區	播早生三十日	同	同	同	同	同	純白	同
第七區	九日	同	同	同	小	同	白	同
第八區	時無	同	同	同	同	不正形	同	同
第九區	西洋時無	同	同	同	同	同	同	同
第十區	我仔菜	同	同	同	中	正形	純白	同
第十一區	梅花	晩	同	同	同	同	同	純白
第十二區	美濃早生	…	…	…	…	…	…	…
第十三區	早太時無	早	同	深綠	小	不正形	白	白

成　績

區名	品種名	播種期	發芽期	發芽良否	生育狀態	收穫期	病蟲害ニ對スル強弱	生育日數	十坪收量		平均大サ			反當收量	四箇年平均反當收量
									箇數	重量	長サ	太サ	重サ		
		月日	月日			月日		日	箇	貫	糎	糎	瓦	貫	貫
第一區	大丸聖護院	9.28	10.5	良	佳良	1.6	强	96	200	24.280	16.3	71.7	466.0	728.400	682.400
第二區	丸尻宮重	9.28	10.5	同	同	1.6	同	96	181	20.000	21.7	41.6	269.5	600.000	607.285
第三區	大長丸尻練馬	9.28	10.5	同	同	1.6	同	96	169	20.160	25.4	33.5	350.5	604.800	600.100
第四區	大長尻細練馬	9.28	10.5	同	良	1.6	同	96	151	13.900	23.1	41.5	329.5	417.000	517.325
第五區	方領	9.28	10.5	稍良	同	1.6	同	96	200	21.200	24.7	39.3	361.0	636.000	(三箇年平均) 694.240
第六區	極早生三十日	9.28	10.5	不良	同	1.7	同	97	222	14.640	22.9	41.7	351.0	439.200	…
第七區	九日	9.28	10.5	同	同	1.7	同	97	158	14.720	22.8	43.8	402.5	441.600	391.000
第八區	時無	9.28	10.5	同	不良	1.7	弱	97	285	9.415	17.0	31.8	168.5	282.450	263.687
第九區	西洋時無	9.28	10.5	同	同	1.7	同	97	130	5.330	12.0	43.0	177.0	159.900	…
第十區	我仔栄	9.28	10.5	良	佳良	1.7	强	97	142	16.250	17.5	40.2	364.5	487.500	…
第十一區	梅花	9.28	10.5	同	同	1.7	同	97	127	19.720	18.5	54.6	470.0	591.600	415.470
第十二區	美濃早生	9.28	發芽セス												
第十三區	早太時無	9.28	10.4	不良	不良	1.8	弱	98	140	4.560	24.0	37.5	158.5	136.800	…

本年度ノ成績ヲ見ルニ概シテ良好ナリト云フヲ得ス之レ心蝕蟲及ヒ夜盗蟲ノ發生多ク之レカ驅除ニ努メタルモ生育ヲ害シタルタメニシテ從テ收量ヲ減シタルノミナラス外觀モ不良トナレリ而シテ收量最モ多カリシハ大丸聖護院ニシテ反當七百二十八貫餘ヲ得方領、大長丸尻練馬、丸尻宮重、梅花順次之レニ次ケリ尙九日大根及ヒ極早生三十日大根ハ收量少ナキモ品質良好ニシテ短期栽培ニ適スルモノノ如シ。

二　　葱

耕種梗概

苗　床

整　地　床地ヲ深耕シ充分風乾ノ後叮嚀ニ土塊ヲ碎キ基肥ヲ施シ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　基肥トシテ一坪當堆肥三貫匁、人糞尿二貫匁ヲ施シ尙追肥トシテ人糞尿一貫匁ヲ十月二十日除草後施用セリ。

播種期　九月二十二日

播種法　撒播トシ種子ノ隱ルヽヲ度トシ薄ク覆土ヲナシ切藁ヲ以テ其ノ上ヲ覆ヒ發芽ヲ促進セリ。

播種量　一坪當三勺ノ割合ヲ以テセリ。

管　理　發芽後被覆物ヲ除キ成長スルニ從ヒ間引ヲ行ヒ生育ノ促進ヲ計リ十月二十日、十一月三日ノ二回ニ除草ヲ行ヒ十一月二十六日、十二月十二日、十二月十日病害豫防ノ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

タメ三斗式ボルドー液ヲ撒布セリ。

本　圃

整　地　深耕犂ヲ以テ數回耕起シタル後更ニ鍬ヲ以テ深サ一尺以上ノ深耕ヲナシ充分土塊ヲ細碎シ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　段當施用量次ノ如シ。

肥料名	基肥	追肥			合計
		第一回	第二回	第三回	
	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	300.000	…	…	…	300.000
人糞尿	100.000	100.000	100.000	100.000	400.000
大豆粕	4.500	…	…	…	4.500
過燐酸石灰	4.500	…	…	…	4.500

備考　基肥ハ移植前ニ施シ追肥ハ十一月二十七日、十二月二十七日、一月二十七日ノ三回培土ノ際施用セリ。

畦幅及株間　畦幅三尺株間七寸トセリ。

移植期　十一月七日

移植法　深サ一尺二、三寸ノ溝ヲ堀リ基肥ヲ施シ下層土ト充分混和シ足ニテ踏ミ薄ク覆土シタル後一株二本宛苗ヲ移植セリ。

管　理　十一月二十八日、十二月十日、十二月二十七日、一月十二日、二月四日、二月二十八日中耕除草及ヒ培土ヲ行ヘリ。

(一) 品種試驗

目　的　州ノ内外ヨリ品種ヲ蒐集栽培シ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試查シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積十坪

區名	品種名	種子取寄先	區名	品種名	種子取寄先
第一區	九條一本太	京都瀧井治種苗株式會社	第三區	東京根深太	興農園
第二區	千住太	興農園	第四區	下仁田	同

特性調查

區名	品種名	分蘖多少	軟白部		綠葉部硬軟	軟白部平均大サ			品位	生育早晩	病蟲害ニ對スル强弱
			多少	硬軟		太サ	長サ	重サ			
						糎	糎	瓦			
第一區	九條一本太	多	多	軟	軟	1.9	27.2	168.0	最良	早	强
第二區	千住太	同	最多	…	同	2.0	30.8	160.0	同	同	同
第三區	東京根深太	稍多	多	…	同	2.4	28.7	114.6	同	同	同
第四區	下仁田	少	同	軟	同	2.5	21.0	231.0	良	晩	弱

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　　績

區名	品種名	播種期	發芽期	發芽良否	移植期	活著ノ良否	開花期	收穫期	生育狀態	生育日數	平均草丈	十坪重量	反當收量	四箇年平均反當收量
		月日	月日		月日			月日		日	糎	貫	貫	貫
第一區	九條一本太	9.12	9.18	良	11. 7	良	三月中旬	3.23	佳良	191	82.3	22.570	677.100	(三箇年平均) 392.900
第二區	千住太	9.12	9.18	同	11. 7	同	同	3.24	良	192	77.5	20.200	606.000	334.070
第三區	東京根深太	9.12	9.18	同	11. 7	同	同	3.24	佳良	192	34.6	22.310	669.300	373.050
第四區	下仁田	9.12	9.18	同	11. 7	同	同	3.24	良	192	64.2	12.600	378.000	(三箇年平均) 334.500

本年度ノ成績ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ九條葱ニシテ反當六百七十七貫匁ヲ得、根深太葱、千住太葱之レニ次ケリ下仁田葱ハ收量少ナク品質モ又劣レリ。

三甘藍

耕種梗概

苗床

整　地　床地ヲ深耕シ充分風乾ノ後叮嚀ニ土塊ヲ細碎シ基肥ヲ施シ土壤ト能ク混合シ幅四尺ノ平畦ヲ作リ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　基肥トシテ一坪當堆肥三貫匁人糞尿二貫匁ヲ施用シ尙追肥トシテ坪當リ一貫匁ノ割合ニ人糞尿ヲ二回施用セリ。

播種量　一坪當二勺ノ撒播トセリ。

播種期　九月十二日

播種法　播種後種子ノ見エサル程度ニ薄ク細土ヲ以テ覆ヒ更ニ切藁ニテ被覆シ鳥害ヲ豫防スルト共ニ種子ノ發芽ヲ助ケタリ。

管　理　苗ノ生長スルニ從ヒ間引ヲナシ株間二寸內外トシ苗ノ強健ヲ計リ尙病蟲害ニ注意シ之レカ豫防及ヒ驅除ニ努メタリ。

本圃

整　地　深耕犂ヲ以テ二回深耕シ刈耙及ヒ手耙ヲ以テ土塊ヲ細碎シ地表ヲ均一ニセリ。

肥　料　段當施用量次ノ如シ。

肥料名	基肥	追肥				合計
		第一回	第二回	第三回	第四回	
	貫	貫	貫	貫	貫	貫
堆肥	900.000	...	...	...	...	900.000
人糞尿	200.000	100.000	100.000	100.000	100.000	600.000
大豆粕	20.000	...	...	...	...	20.000
過燐酸石灰	6.000	...	...	...	...	6.000

備考　基肥ハ移植前深サ四、五寸ノ穴ヲ堀リテ之レニ施シ追肥ハ第一回十一月五日、第二回十一月二十三日各株ノ中間ニ淺キ穴ヲ堀リテ施シ第三回十二月五日第四回十二月二十二日畦ノ中間ニ深サ二、三寸ノ溝ヲ堀リテ之レニ施用セリ。

移植期　十月二十五日

畦幅及株間　畦幅六尺ノ畦ニ二條植トシ株間二尺トス。

管　理　十一月五日、十一月二十三日、十二月五日及ヒ十二月二十二日ニ中耕ヲ兼ネ除草ヲ行ヘリ尙十二月六日、十二月十八日青蟲ノ驅除ヲ行ヘリ。

(一) 品種試驗

目　的　州ノ內外ヨリ品種ヲ蒐集栽培シ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積十坪

區名	品種名	種子取寄先	區名	品種名	種子取寄先
第一區	札幌	札幌相澤商會	第六區	コペンハーゲンマーケツト	同（札幌支店）
第二區	オールペツトアーリー	同	第七區	ラージフラツトレツト	ヤマト種苗農具株式會社
第三區	サクセツシヨン	ヤマト種苗農具株式會社	第八區	赤甘藍早生レツトタツチ	同（札幌支店）
第四區	同	同（札幌支店）	第九區	早生サダヤ	九州農園
第五區	コペンハーゲンマーケツト	ヤマト種苗農具株式會社	第十區	中生サダヤ	同

特性調査

區名	品種名	生育ノ早晩	葉ノ色澤	外葉ノ多少	脚部長短	球ノ大小	球ノ形狀	結球ノ難易	結球粗密	品質風味
第一區	札幌	晚	綠色	少	稍高	大	平	易	密	最良
第二區	オールペツトアーリー	早	同	同	稍短	同	稍圓	同	同	同
第三區	サクセツシヨン	同	同	多	同	同	平	同	最密	同
第四區	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
第五區	コンペンハーゲンマーケツト	同	同	同	短	小	稍圓	同	粗	良
第六區	同	同	同	同	同	中	同	同	同	同
第七區	ラージフラツトレツト	同	紫色	同	同	同	同	同	同	同
第八區	早生レツトタツチ	晚	同	同	同	同	同	同	同	同
第九區	早生サダヤ	早	綠色	同	同	小	稍心狀形	同	稍密	同
第十區	中生サダヤ	同	同	同	同	同	同	同	同	同

成　績

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

區名	品種名	播種期	發芽期	發芽良否	生育狀態	結球始期	收穫期	病蟲害ノ有無及程度	十坪收量 箇數	十坪收量 重量	最大球大サ	最大球重サ	平均重量	結球歩合	反當收量	四箇年平均反當收量
		月日	月日			月日	月日		箇	貫	糎	貫	匁		貫	貫
第一區	札幌	9.12	9.18	不良	良	12. 7	自 12.29 至 1. 6	無	60	45.552	30.0	1.600	759	全部	1,366.560	889.873
第二區	オールベツトアーリー	9.12	9.18	同	同	11.12	自 12.29 至 1. 6	同	60	41.392	33.0	1.800	683	同	1,241.760	837.280
第三區	サクセツシヨン	9.12	9.18	同	同	12. 2	自 12.19 至 1. 6	同	60	36.784	29.0	1.650	653	同	1,103.520	872.975
第四區	同	9.12	9.18	同	同	12. 1	自 12.19 至 1.16	同	60	29.550	25.0	1.130	498	同	886.500	(二箇年平均) 760.665
第五區	コンペンハーゲンマーケツト	9.12	9.18	同	同	11.17	自 12.19 至 1.12	少	60	21.360	27.0	0.485	356	同	640.800	(二箇年平均) 571.425
第六區	同	9.12	9.18	同	同	11.20	自 12.19 至 1.12	同	60	18.900	22.0	0.475	318	同	567.000	(二箇年平均) 567.795
第七區	ラージフラツトレツト	9.12	9.18	同	同	1.18	自 2.20 至 3. 5	無	60	31.576	19.0	0.840	526	同	947.280	(二箇年平均) 788.565
第八區	早生レツトタツチ	9.12	9.18	同	同	1.20	自 2.20 至 3. 5	少	60	28.336	20.0	0.790	472	同	850.080	(二箇年平均) 790.299
第九區	早生サダヤ	9.12	9.18	同	同	12.14	自 2. 6 至 2.20	同	60	34.746	24.0	0.900	579	同	1,042.380	…
第十區	中生サダヤ	9.12	9.18	同	同	12.12	自 2. 6 至 2.20	同	60	21.984	22.0	0.670	366	同	659.520	…

本年度ノ成績ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ札幌ニシテ反當千三百六十六貫餘ヲ得タリ、オールベツトアーリー、サクセツシヨン、早生サダヤ、之レニ次ケリ而シテ品質ノ優良ナリシハサクセツシヨン種ナリキ。

四　花　椰　菜

耕　種　梗　概

苗　床

苗仕立法ハ甘藍ニ同シ。

本　圃

整　地　甘藍ニ同シ。

肥　料　甘藍ニ同シ。

畦間及株間　畦幅六尺ノ畦ニ二條植トシ株間一尺五寸トセリ。

移植期　十月二十四日。

管　理　十一月五日、十一月二十二日、十二月五日及ヒ十二月二十二日ノ四回中耕ヲ兼ネ除草ヲ行ヒ追肥ヲナセリ。

十一月二十五日、十一月二十八日、十一月二十九日、十一月三十日及ヒ十二月一日青蟲ノ驅除ヲ行ヘリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(一) 品種試驗

目　　的　州ノ内外ヨリ品種ヲ蒐集栽培シ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗區別　一區ノ面積十坪

其ノ一　木立花椰菜

區名	品種名	種子取寄先
第一區	ミツケルマスホワイト	當場
第二區	同	ヤマト種苗株式會社
第三區	同	札幌相澤商會
第四區	同	札幌第一農園
第五區	同	州農會
第六區	サツトンスウインターマンモース	ヤマト種苗株式會社
第七區	サツトンスマグナムボーナム	當場

其ノ二　花椰菜

區名	品種名	種子取寄先
第一區	サツトンスアーリーロンドン	橫濱植木商會
第二區	サツトンスメンクロツプホワイト	同
第三區	アーリーパリス	ヤマト種苗株式會社
第四區	アーリースノーボール	同
第五區	ニユースノーボール	札幌第一農園
第六區	ベツチスボタムインプループラーシーエルフアント	ヤマト種苗株式會社
第七區	ベツチオータムヂヤイアント	同
第八區	レノーマンドスエキストラアーリージヨートスラレ	東京興農園
第九區	アーリーパリス	當場
第十區	アーリースノーボール	州農會

特性調査

其ノ一　木立花椰菜

區名	品種名	生育早晩	草丈	葉ノ形狀	葉幅	葉長	葉ノ色澤	花蕾 形狀	花蕾 大小	花蕾 色澤	結蕾難易	品質	其他
			糎		糎	糎							
第一區	ミツケルマスホワイト	早	95	廣針披形	23	60	濃綠	平	大	紙白	易	良	花蕾粗 花柄長
第二區	同	同	96	同	23	70	同	稍圓	同	同	同	同	同
第三區	同	同	102	同	23	70	同	平	小	同	同	同	同
第四區	同	同	98	同	20	65	同	稍圓	同	同	同	同	同
第五區	同	同	99	同	17	52	同	同	同	白	同	同	花蕾稍密 花柄長
第六區	サツトンスウインターマンモース	同	103	同	25	70	同	稍圓	…	…	難	…	…
第七區	サツトンスマグナムボーナム	同	100	同	20	63	同	平	小	白	易	良	花蕾粗 花柄長

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其ノ二 花椰菜

區名	品種名	生育早晚	草丈	葉ノ形狀	葉幅	葉長	葉ノ色澤	花蕾 形狀	花蕾 大小	花蕾 色澤	結蕾難易	品質	其他
			糎		糎	糎							
第一區	サツトンスアーリーロンドン	稍晚	96	廣針披形	20	54	綠	稍圓	大	純白	易	良	花蕾密 花柄稍短
第二區	サツトンスメンクロツプホワイト	稍早	94	同	27	67	同	同	小	同	同	同	花蕾粗 花柄長
第三區	アーリーパリス	同	87	廣針立形	23	64	淡灰	圓	大	同	同	同	花蕾最密 花柄最短
第四區	アーリースノーボール	晚	75	同	23	62	同	稍圓	同	同	同	最良	同
第五區	ニユースノーボール	稍早	92	同	21	55	同	圓	同	白	同	同	同
第六區	ベツチスボタムインプルーブラージーエルフアント	稍晚	87	同	25	60	同	稍圓	同	純白	同	同	同
第七區	ベツチオータムヂヤイアント	早	101	同	21	69	同	同	中	白	同	良	花蕾稍密 花柄長
第八區	レノーマンドスエキストラアーリーショートスラレ	稍晚	82	同	22	61	綠	同	同	同	同	同	同
第九區	アーリーパリス	稍早	97	同	20	46	淡灰	稍平	同	紙白	同	最良	花蕾密 花柄長
第十區	アーリースノーボール	晚	93	同	26	55	同	稍圓	同	同	同	同	同

成績

其ノ一 木立花椰菜

區名	品種名	播種期	發芽期	發芽良否	生育狀態	花蕾發生期	收穫期	花蕾步合	十坪收量 箇數	十坪收量 重量	最大重量	平均重量	反當收量	四箇年平均反當收量
		月 日	月 日			月 日	月 日		箇	貫	匁	匁	貫	貫
第一區	ミツケルマスホワイト	9.12	9.17	良	良	12. 2	自 12.19 至 2.21	全部	40	18.312	349	228	549.360	347.780
第二區	同	9.12	9.17	同	同	12. 2	自 12.19 至 2.21	同	40	18.332	325	229	549.960	(二箇年平均) 500.760
第三區	同	9.12	9.17	同	同	12. 6	自 12.19 至 2.21	同	40	21.418	325	258	642.540	(二箇年平均) 555.090
第四區	同	9.12	9.17	同	同	12. 8	自 12.19 至 2.21	同	40	17.900	313	224	537.000	(二箇年平均) 545.550
第五區	同	9.12	9.17	同	同	12. 2	自 12.19 至 2.21	同	40	19.397	379	265	581.910	727.515
第六區	サツトンスウインターマンモース	9.12	9.17	同	同	…	…	…	…	…	…	…	…	…
第七區	サツトンスマグナムボーナム	9.12	9.17	同	同	12. 5	自 12.19 至 2.21	全部	40	18.226	350	227	546.780	366.870

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其ノ二　花　　椰　　菜

區名	品種名	播種期	發芽期	發芽良否	生育狀態	花蕾發生期	收穫期	花蕾歩合	十坪收量 箇數	十坪收量 重量	最大重量	平均重量	反當收量	三箇年平均反當收量
		月日	月日			月日	月日		箇	貫	匁	匁	貫	貫
第一區	サツトンスアーリーロンドン	9.12	9.17	良	良	12. 7	自 12.19 至 2.21	全部	40	17.574	362	258	527.200	(二箇年平均) 419.300
第二區	サツトンスメンクロツプホワイト	9.12	9.17	同	同	12. 7	自 12.19 至 2.21	同	40	21.260	309	266	637.800	(二箇年平均) 522.480
第三區	アーリーパリス	9.12	9.17	同	同	12.16	自 12.30 至 2.12	同	40	20.568	364	257	617.040	(二箇年平均) 581.070
第四區	アーリースノーボール	9.12	9.17	同	同	12.18	自 12.30 至 2.12	同	40	22.029	338	275	660.870	(二箇年平均) 6 7.795
第五區	ニユースノーボール	9.12	9.17	同	同	12.18	自 12.30 至 2.12	同	40	18.329	372	229	549.870	487.030
第六區	ベツチスボタムインプルーブラーヂーエルフアント	9.12	9.17	同	同	12.12	自 12.30 至 2.12	同	40	20.456	376	305	613.680	(二箇年平均) 616.740
第七區	ベツチオータムヂヤイアント	9.12	9.17	同	同	12.14	自 12.30 至 2.12	同	40	17.400	259	217	522.000	(二箇年平均) 504.000
第八區	レノーマンドスエキストラアーリージヨースラレ	9.12	9.17	同	同	12.13	自 12.30 至 2.12	同	40	18.180	325	227	545.400	(二箇年平均) 459.800
第九區	アーリーパリス	9.12	9.17	同	同	12.17	自 12.30 至 2.13	同	40	20.982	335	271	629.460	427.220
第十區	アーリースノーボル	9.12	9.17	同	同	12.16	自 12.30 至 2.13	同	40	18.973	362	224	569.190	(二箇年平均) 494.685

本年度ノ成績ヲ見ルニ收量最モ多カリシハ木立花椰菜ニテハ第三區サツトンスミツケルマスホワイト、ニシテ反當收量六百二十四貫餘花椰菜ニテハ第四區アーリースノーボール、ニシテ反當六百六十貫餘ヲ得タリ又何レモ花蕾ハ純白且ツ緻密ニシテ品質優良ナリキ。

五　西　　　瓜

(一) 品　種　試　驗

目　　的　州下ニ從來最モ多ク栽培セラルヽマウンテンスキート型ノモノヲ主トシ其ノ他内外ノ品種ヲ蒐集栽培シ生育狀態收量及ヒ品質ノ良否栽培ノ難易等ニツキ優劣ヲ試查シ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

試驗地　新化郡安定庄海寮

供試品種　八品種

本年度ハ各品種共發芽良好ニシテ其ノ後ノ生育狀態モ亦良好ナリシカ果實ノ肥大スル前後ヨリ瓜守ノ被害大ナリシト露菌病ノ發生ニヨリ枯死セルモノヲ續出セルタメ收量ヲ著シク減シ成績ヲ得ル能ハサリキ。

(二) 播　種　期　試　驗

目　　的　移出向品種ニツキ其ノ栽培期節ト生育狀態收量及ヒ市價ノトノ關係ヲ試查シ經濟的栽

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

培期ヲ知ラントス。

方　　法　一區ノ面積十五坪八月ヨリ三月マデ毎月一回マウンテンスキート凱旋ノ二品種ニツキ試査セリ。

本年度ハ各期ヲ通シ何レモ發芽後ノ生育良好ナリシモ開花期前後ヨリ蔓割病瓜守等ノ病蟲害ノ發生甚タカリシタメ漸次生育ヲ害シ枯死セルモノヲ續出セルニヨリ成績ヲ得ル能ハサリキ。

六試　　　作

次ノ蔬菜類ニ付キ品種試驗ト同一方法ニヨリ試作ヲ行ヒ成績ヲ調査セリ。

其ノ概要ヲ摘錄スレハ左ノ如シ。

二十日大根　供試品種五品種中收量多カリシハ「スカーレツトグローブホワイトチリブ」ニシテ「スカーレツトバツトン」之レニ次ケリ。

蕪　　菁　供試品種四品種中收量多カリシハ極早生白小蕪ニシテ天王子之レニ次ケリ。

胡 蘿 蔔　供試品種七品種中收量多カリシハ四寸ニシテ「アーリーチヤンテネー」之レニ次ケリ。

牛　　蒡　總農一品種ヲ栽培セリ。

里　　芋　供試品種二品種中收量多カリシハ赤芽ニシテ白芽之レニ次ケリ。

馬 鈴 薯　供試品種三品種中收量多カリシハ「メークキン」ニシテ「アーリーロース」之レニ次ケリ。

球莖甘藍　供試品種二品種中收量多カリシハ「アーリーホワイトヴエンナ」ニシテ「ホワイトヴエンナ」之レニ次ケリ。

玉蜀黍　ロングフエロー一品種ヲ栽培セリ。

茄　　子　供試品種二十一品種中收量多カリシハ「ニユーヨークインプルーブド」ニシテ「ブラツクビユーテー」臺灣白長、白丸、水茄、東京山、眞黑山、鈴成大王、小山長、蒂紫等順次之レニ次ケリ。

蕃　　茄　供試品種三十三品種中收量多カリシハ「サツトンスフキルバスケツト」ニシテ「サツトンスパーフエクシヨン」「サツトンスベストオブアーリー」「サツトンスエーワン」サツトンスベトリマーケツト」「サツトンスユクリツプス」「ヘンダーソンスアーリーカナー」「サツトンスウインタービユーチー」「ホンネベスト」「サツトンスサーチス」順次之レニ次ケリ。

胡　　瓜　供試品種六品種中收量多カリシハ改良刈羽青長ニシテ札幌早生千成之レニ次ケリ。

南　　瓜　供試品種八品種中收量多カリシハ甘栗ニシテ臺農扁形バナナ之レニ次ケリ。

農業部農業試驗所

菜　豆　供試品種七品種中收量多カリシハ「ホワイトクリスパツク」ニシテ「アーリーシユン之レニ次ケリ。

豌　豆　七品種ヲ栽培セルモ粉病發生ノタメ枯死セリ。

リーキ　リーキロンクソシヤス一品種ヲ栽培ヒリ。

菘　類　供試品種五品種中收量多カリシハ土白菜ニシテ包頭白菜之ニ次ケリ。

石刁柏　一品種ヲ栽培セリ。

第十　果　樹

一　鳳　梨

耕種梗概

肥　料　段當大豆粕四十貫匁過燐酸石灰十二貫匁硫酸加里十貫匁ノ割合ヲ以テ調合シ年三回ニ分チ品種試驗區ハ四月一日、九月二十四日及ヒ三月二十六日ニ繁殖體比較試驗區ハ四月二十日、九月二十二日及ヒ三月二十三日、ニ施用セリ卽チ畦ノ兩側ニ犁ニテ溝ヲ立テ之レニ肥料ヲ施シ土壤ト能ク混合セシメタル後再ヒ犁ニテ覆土セリ。

畦幅及株間　列間百五十糎(約五尺)畦幅及ヒ株間各六十糎(約二尺)ノ二列千鳥植段當千五百本トセリ。

管　理　品種試驗區ニ於テハ五月十三日、六月二十二日、八月一日、十月七日、十一月九日、一月三日及ヒ三月十八日、ノ七回繁殖體比較試驗區ニ於テハ四月十七日、五月十一日、六月二日、七月十六日、九月三十日、十一月二十三日及ヒ二月十四日ノ七回何レモ中耕ヲ兼ネ除草ヲ行ヘリ。

(一) 品種試驗

目　的　本島各地ノ主ナル品種及ヒ外國種ヲ蒐集栽培シ其ノ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試査セントス。

試驗區別

區名	品種名	栽植年月日	本數	種苗取寄先
第一區	臺北紅皮	大正十四年四月七日	本 120	臺北州七星郡士林庄
第二區	スムースカイエン	同	240	直輸入
第三區	サラワツク	大正十四年五月十日	240	嘉義郡嘉義街野々村農場
第四區	竹崎黃皮	大正十四年四月二十二日	240	嘉義郡竹崎庄
第五區	竹崎烏皮	同	120	同
第六區	鳳山紅皮	大正十四年八月二十九日	240	鳳山郡下

農業部農業試驗所 1895

成　　績　本試驗ハ大正十四年四月植付ヨリ著手セルモノニシテ其ノ生育狀態ハ第二區スムースカイエン種ヲ除ク他ハ各區共良好ナリ、スムースカイエンハ植付當種苗不良ナリシタメ生育整一ナラサリキ尙各區殆ント病蟲害ノ發生ヲ見サリキ。

今各區ニ於ケル生育狀態及ヒ結果狀態ヲ示セハ次ノ如シ。

生育狀態

區名	品種名	生育狀態	開花期	植付ヨリ開花期迄日數	開花期草丈
				日	糎
第一區	臺北紅皮	良好	昭和二年二月十五日	680	102.2
第二區	スムースカイエン	不良	…	…	…
第三區	サラワツク	最良	大正十五年七月五日	422	98.6
第四區	竹崎黃皮	良好	昭和二年二月十五日	665	90.0
第五區	竹崎烏皮	同	同	665	95.2
第六區	鳳山紅皮	同	…	…	…

結果狀態

（イ）　大正十五年二月ヨリ昭和二年一月迄結果數

區名	品種名	結果數		果實ノ重サ		果實ノ大サ		小果數		
		箇數	重量	最大	平均	長サ	太サ	最多	最少	平均
		個	貫	匁	匁	寸	寸	個	個	個
第一區	臺北紅皮	…	…	…	…	…	…	…	…	…
第二區	スムースカイエン	…	…	…	…	…	…	…	…	…
第三區	サラワツク	208	54.916	495	264	4.4	13.3	140	59	100
第四區	竹崎黃皮	23	4.654	226	176	3.8	10.9	72	48	59
第五區	竹崎烏皮	37	8.065	250	218	4.1	12.0	76	66	71
第六區	鳳山紅皮	…	…	…	…	…	…	…	…	…

（ロ）　昭和二年二月ヨリ昭和三年一月迄結果數

區名	品種名	結果數		果實ノ重サ		果實ノ大サ		小果數		
		個數	重量	最大	平均	長サ	太サ	最大	最少	平均
		個	貫	匁	匁	寸	寸	個	個	個
第一區	臺北紅皮	52	9.454	325	182	5.2	10.4	83	61	71
第二區	スムースカイエン	34	7.057	270	212	5.5	11.4	104	70	76
第三區	サラワツク	29	9.097	445	313	5.4	11.9	81	71	76
第四區	竹崎黃皮	190	38.627	300	203	5.5	10.9	103	66	85
第五區	竹崎烏皮	49	8.061	225	164	5.0	11.0	78	69	74
第六區	鳳山紅皮	128	20.443	250	159	4.8	9.9	78	32	49

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

(ハ) 右二箇年成績

區名	品種名	結果數(合計) 個數	重量	果實ノ重サ(二箇年平均) 最大	平均	果實ノ大サ(二箇年平均) 長サ	太サ	小果數(二箇年平均) 最大	最少	平均
		箇	貫	匁	匁	寸	寸	箇	箇	箇
第一區	臺北紅皮	52	9.453	325	182	5.2	10.4	83	61	71
第二區	スムースカイエン	34	7.057	270	212	5.5	11.4	104	70	76
第三區	サラワツク	237	64.013	470	288	4.9	12.7	111	65	88
第四區	竹崎黃皮	213	42.681	263	190	4.7	10.9	88	57	72
第五區	竹崎烏皮	86	16.126	238	191	4.6	11.5	77	68	73
第六區	鳳山紅皮	128	20.443	250	159	4.8	9.9	78	32	49

備考　第一區臺北紅皮第二區スムースカイエン第六區鳳山紅皮ハ一ケ年成績ヲ示セリ。

昭和二年度ニ於ケル收穫期及出苗期調査

區名	品種名	調査番號	出穗期	開花期 開花始	開花終	收穫期	出穗ヨリ開花始迄日數	出穗ヨリ開花終迄日數	開花始メヨリ收穫迄日數	出苗期 吸芽	裔芽	出穗ヨリ出苗迄日數 吸芽	裔芽
			月日	月日	月日	月日	日	日	日	月日	月日	日	日
第一區	臺北紅皮	1	1.28	3.12	4. 6	7.25	44	69	136	4.19	3. 2	82	34
		2	1.28	3. 4	4. 5	7.27	36	68	146	4.20	3. 3	83	35
		3	1.28	3. 1	3.28	7. 6	33	60	128	4.20	3. 2	83	34
		4	2.28	4. 1	4.20	8. 2	33	52	124	5.11	3.26	73	27
		5	2.28	3.28	4.19	8. 2	29	51	128	4.30	3.26	62	27
		6	2.28	3.28	4.20	8. 2	29	52	128	5.10	4.18	72	50
		7	2.28	4. 1	4.20	8. 2	33	52	124	4.23	3.24	55	25
		8	2.28	4. 5	4.20	8. 2	37	52	121	4.30	3.24	62	25
	平均	…	…	…	…	…	34	57	129	…	…	72	32
第二區	スムースカイエン	1	1.28	2.22	3.28	8. 2	26	60	162	6.15	3. 2	139	34
		2	1.28	3. 7	4. 3	8. 2	39	66	149	6.20	3.18	144	50
		3	1.28	3. 7	4. 5	8. 2	39	68	149	5.20	3.18	113	50
		4	2.28	4. 1	4.23	8. 2	33	55	124	5.25	3.25	87	26
		5	2.28	4. 2	4.20	8. 2	34	52	123	6· 2	3.27	95	28
		6	2.28	4. 1	4.22	8. 2	33	54	124	6. 5	3.27	98	28
		7	2.28	4. 1	4.22	8. 2	33	54	124	6. 5	4. 1	98	33
	平均	…	…	…	…	…	34	58	136	…	…	111	36
第三區	サラワツク	1	1.28	3. 3	4. 5	7. 7	35	68	127	5.24	4.20	117	83
		2	1.28	3. 3	4. 5	7, 7	35	68	127	5.20	4.18	113	81
		3	1.28	3. 3	4. 5	7. 6	35	68	126	5.20	4.18	113	81
		4	1.28	3. 4	4. 5	7. 7	36	68	126	4.18	5.20	81	123
		5	1.28	3. 7	4. 5	7. 9	39	68	125	5. 9	5.20	102	113
		6	2.28	3.30	4.25	7.25	31	57	118	5.18	4.26	80	58
		7	2.28	3.29	4.25	7.25	30	57	119	5.24	4.26	86	58
		8	2.28	4. 2	4.25	7.25	34	57	117	5.10	4.24	72	56
		9	2.28	3.31	4.25	7.25	32	57	117	6.18	4.30	111	62
		10	2.28	3.28	4.24	7.25	29	56	120	5.20	4.30	82	62
	平均	…	…	…	…	…	35	62	122	…	…	96	78

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

區名	品種名	調査番號	出穗期	開花期 開花始	開花期 開花終了	收穫期	出穗ヨリ開花始延日數	出穗ヨリ開花終迄日數	開花始メヨリ收穫迄日數	出苗期 吸芽	出苗期 蘗芽	出穗ヨリ出苗迄日數 吸芽	出穗ヨリ出苗迄日數 蘗芽
			月日	月日	月日	月日	日	日	日	月日	月日	日	日
第四區	竹崎黃皮	1	1.28	2.21	3.23	7.25	25	55	155	4.12	2.28	75	32
		2	1.28	2.28	3.24	7.25	32	56	148	4. 7	2.28	70	32
		3	1.28	3. 2	3.31	7.25	34	63	146	4.12	3. 2	75	34
		4	1.28	3. 1	3.31	7.25	33	63	147	4. 7	3. 1	70	33
		5	1.28	2.23	3.25	7.25	27	57	153	4. 6	2.28	69	32
		6	2.28	3.28	4.16	8. 2	29	48	128	4.18	4. 1	50	33
		7	2.28	3.27	4.13	8. 2	28	45	129	4.18	4. 1	50	33
		8	2.28	3.27	4.13	8. 2	28	45	129	5.10	4. 1	72	33
		9	2.28	4. 3	4.14	8. 2	35	46	123	4.30	4. 1	62	33
		10	2.28	3.31	4.13	8. 2	32	45	125	4.30	4. 1	62	33
	平均	…	…	…	…	…	30	52	138	…	…	66	33
第五區	竹崎烏皮	1	1.28	3. 2	3.26	7.25	34	58	146	5.21	3. 2	114	34
		2	1.28	2.28	3.28	7.27	32	60	150	5.12	2.28	105	32
		3	1.28	3.11	4. 2	8. 2	43	65	145	5.20	3.14	113	46
		4	1.28	3.12	4. 2	8. 2	44	65	144	5.12	3.18	105	50
		5	1.28	3. 2	3.30	8.17	34	62	169	4.30	3. 2	93	34
		6	2.28	3.28	4.13	8.22	29	45	148	4.19	3.29	51	30
		7	2.28	4. 2	4.14	8.22	34	46	143	4.19	3.29	51	30
		8	2.28	4. 1	4.14	8.22	33	46	144	4.16	3.31	48	32
		9	2.28	4. 1	4.17	8.30	33	49	152	5.22	3.31	74	32
		10	2.28	4. 1	4.14	8.30	33	46	152	4. 7	3.31	39	32
	平均	…	…	…	…	…	35	54	149	…	…	79	35
第六區	鳳山紅皮	1	2.28	3.28	4.13	7.25	29	45	120	4. 6	4. 1	38	33
		2	2.28	3.28	4.13	7.25	29	45	120	4.23	4. 1	55	33
		3	2.28	4. 4	4.13	7.25	36	45	113	4. 6	4. 1	38	33
		4	2.28	4. 1	4.13	7.25	33	45	118	4.23	4. 1	55	33
		5	2.28	4. 3	4.20	7.27	35	52	116	4.19	4. 1	51	33
	平均	…	…	…	…	…	33	46	117	…	…	47	33

第三區サラワック種ヲ除ク他ノ各區ハ目下生育中ニ屬スルヲ以テ比較論スル能ハサルモ從來ノ成績ニ徵スルニ第三區サラワック種最モ生育良好ニシテ植付後四百二十日ニテ結實期ニ達シ然カモ成績相當優良ト認メタリ。

第二區スムースカイエン種不良ナリシハ直輸入ノモノニシテ種苗到著ノ際既ニ枯死狀態ニアリシタメナリキ。

結實狀態ヲ見ルニ植付後第一年目（大正十五年度）ニ於テハ第三區サラワック約八割五分、第四區竹崎黃皮約一割、第五區竹崎烏皮約三割第二年目（昭和二年度）ニ於テハ第一區臺北紅皮約四割第二區スムースカイエン約一割五分、第三區サラワック約一割五分、第四區竹崎黃皮約八割、第五區竹崎烏皮約四割第六區鳳山紅皮約五割ヲ示セリ。

出苗狀態ヲ見ルニ第二區、第三區ノ如キ外國種ハ一般ニ出苗數少ナク殊ニ出苗期遲緩ニシテ出穗後吸芽ハ九十六日乃至百十一日蘗芽ハ三十六日乃至七十八日ヲ要セリ在來種ハ一般ニ出苗數多ク且ツ出苗期早ク吸芽ハ出穗後四十七日乃至七十二日、蘗芽ハ三十二日乃至三十五日ヲ要セ

農業部農業試驗所

リ即チ裔芽ハ開花期ニ於テ既ニ發生セルヲ見タリ但シ在來種中出穗前既ニ吸芽ノ發生セルモノアリ中ニモ竹崎烏皮種比較的多カリキ。

尙收穫期ヲ見ルニ外國種在來種共開花始ヨリ百三十日内外ヲ要セリ。

以上出苗期及ヒ收穫期ハ春季開花セルモノニ就テ調査セルモノニシテ秋季ニ結實セルモノハヨリ以上ノ時日ヲ要スルモノナラン。

(二) 繁殖體比較試驗

目　　的　鳳梨苗ノ採取部ヲ異ニシタルモノヲ比較栽培シ其ノ生育ノ早晩、結實期ノ整否、品質及ヒ收量等ヲ試査シ以テ最モ有利ナル繁殖用苗ヲ知ラントス。

試驗區別

區名	種苗別	本數	栽植年月日	取寄先
第一區	吸芽	本 100	大正十四年十月九日	嘉義郡嘉義街野々村農場
第二區	冠芽	100	同	同
第三區	裔芽	100	同	同
第四區	塊莖芽	100	同	同

供試品種　サラワツク種

成　　績　本試驗ハ大正十四年十月植付ヨリ著手セルモノニシテ各區ノ生育狀態ヲ見ルニ第三區裔芽甚タ良好ニシテ第一區吸芽及ヒ第二區冠芽之レニ次キ相伯仲セリ第四區塊莖芽最モ不良ナリキ。

開花狀態ヲ見ルニ昭和二年三月末日迄第一區十四本第二區三十二本第三區八本第四區六本四月末日迄第一區四十五本第二區二本第三區二十九本第四區六本六月末日迄第一區十本第二區十四本第三區十八本第四區八本卽チ本年度ニ於ケル結實數ハ第一區六十九本第二區四十八本第三區五十五本第四區十四本ナリ而シテ果實ハ第三區最モ良好ニシテ大形顆多ク且ツ一般ニ整一ナリキ第一區及ヒ第二區比較的小顆多ク不整一ナリキ。

尙目下各區共生育中ニ屬シ從ツテ比較論スル能ハサルモ從來ノ成績ニ徵スルニ第三區裔芽最モ良好ナルモノヽ如シ。

(三) 栽植法試驗

目　　的　栽植法ヲ異ニシタル場合其ノ生育狀態收量品質及ヒ管理ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試査シ以テ最モ有利ナル栽培法ヲ知ラントス。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

本試驗ハ新化郡左鎭庄ニ於テ施行セリ。

試驗區別　栽植面積一區三十坪トシ左記ニヨリ試查ス。

區名	試驗區別	畦幅及株間	反當本數
第一區	一列植	畦幅一二〇糎　株間四五糎	千八百本
第二區	二列正方植（甲）	畦幅一二〇糎　列間及株間各六〇糎	同
第三區	二列千鳥植	同　同	同
第四區	二列正方植（乙）	畦幅一八〇糎　列間六〇糎株間四五糎	同
第五區	四列正方植	畦幅一八〇糎　列間及株間各四五糎	同

供試品種　スムースカイエン種。

本試驗ハ昭和二年五月二日植付ヨリ着手セルモノニシテ苗ノ活着竝ニ生育狀態何レモ良好ナリキ。

二　檬　果

(一) 繁殖法試驗

目　的　南洋種ニツキ取木、呼接、芽接、切接等ノ增殖法ヲ行ヒ其ノ得失竝ニ經濟的價値ヲ調查シ以テ最モ有利ナル增殖法ヲ知ラントス。

本年度ハ主トシテ取木、及ヒ呼接法ヲ行ヘリ而シテ取木ハ昭和二年十月六日ニ施術シ昭和三年二月二十五日ニ全部發根セルヲ認メタルヲ以テ母樹ヨリ切取リタリ呼接ハ昭和二年七月二十一日ニ施術シ八月二十三日ニ砧木ハ接合部ノ上部ニ接穗ハ下部ニ各輪環剝皮ヲナシ九月二十七日ニ母樹ヨリ切取リタリ而シテ此等ノ苗木ニ就キ其ノ生育狀態ヲ調查セリ。

(二) 繁殖法對適期試驗

目　的　檬果ノ各種繁殖法ニ對シ其ノ最モ有利ナル適期ヲ知ラントス

本試驗ハ昭和二年五月五日ヨリ着手セルモノニシテ本年度ハ毎月一回中旬ニ取木及ヒ呼接法ヲ行ヘリ而シテ此レヨリ得タル苗木ノ生育狀態其他ヲ調查セリ。

三　柑　橘

(一) 品種試驗

目　的　內外各地ノ品種ヲ蒐集栽培シ其ノ生育狀態收量及ヒ品質ノ優劣ヲ試查シ以テ州下ニ適スル優良品種ヲ得ントス。

供試品種　斗柚　石頭油　レモン　椪柑　文旦

本試驗ハ昭和二年二月著手セルモノニシテ本年度ハ其ノ生育狀態ヲ調查セリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

四　芎　蕉

耕 種 梗 概

肥　　料　段當堆肥三百五十貫匁、大豆粕十四貫匁、硫酸加里一貫匁、人糞尿九十貫匁ノ割合ニ施用セリ但シ人糞尿ハ年三回ニ分チ適宜施用セリ。

畦幅及株間　畦幅及ヒ株間九尺。

管　　理　中耕除草及ヒ其他ノ管理ハ適宜之レヲ行ヘリ。

(一) 栽植期試驗

目　　的　植付ノ時期ニヨリ生育狀態、結果期、成熟期、收量及ヒ品質等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ試查シ以テ栽植ノ適期ヲ知ラントス。

試驗方法　毎月一回十五日ニ栽植ス栽植面積各期十五坪。

供試品種　本島在來種北蕉

生育調査

植付期	活著良否	生育狀態	出穗 始期	出穗 終期	植付ヨリ出穗迄日數	收穫期	出穗ヨリ收穫迄ノ日數	出穗期草丈	分蘖始	植付ヨリ分蘖迄日數	分蘖多少
			年月日	年月日	日	年月日	日	糎	年月日	日	本
大正十四年四月	稍良	稍良	15. 8.19	15.11.14	530	自 15.12.10 至 2. 4.20	129	163	15. 1.15	276	12
五月	同	同	15. 9.15	15.12. 9	518	自 2. 1. 6 至 2. 4. 5	117	155	15. 5.14	365	12
六月	良	同	15. 9.13	2. 1.15	496	自 2. 2.10 至 2. 5.20	150	161	15. 6.17	368	6
七月	同	同	15. 9.20	15.12. 9	463	自 2. 2.10 至 2. 4.21	157	160	15. 6.18	339	9
八月	最良	同	15. 8.30	15.12.9	463	自 2. 3.20 至 2. 5. 3	142	158	15. 5.17	376	6
九月	不良	良好	15.10. 4	15.12.14	418	自 2. 3.27 至 2. 5. 3	161	153	15. 6.19	378	8
十月	最良	同	15.10. 9	2. 2.21	405	自 2. 4. 5 至 2. 6. 5	168	163	15. 5.21	219	8
十一月	同	同	15.9 .27	2. 4.12	381	自 2. 3. 5 至 2. 8.10	163	172	15. 6.22	220	12
十二月	良	同	15.10.15	2. 1.23	359	自 2. 4.15 至 2. 7.10	179	160	15. 6.15	152	10
大正十五年一月	最良	同	15.10. 9	2. 4.20	344	自 2. 3.25 至 2. 9.25	166	177	15. 6.15	152	6
二月	良	同	15.11.30	2. 4.20	372	自 2. 4.30 至 2. 9.15	149	154	15. 6.20	126	10
三月	稍不良	同	2.3 .18	2. 5.14	398	自 2. 8. 1 至 2.10. 3	142	157	15.10.15	215	8

備考　表中植付ヨリ出穗迄ノ日數出穗ヨリ收穫迄ノ日數出穗期草丈及ヒ植付ヨリ分蘖始迄ノ日數分蘖ノ多少(出穗迄)等ハ各其ノ平均數ヲ示セリ。

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成　績

植付期	一區重量	一株當重量	一房ニ就テ 重量	段數	箇數	段當收量	收穫當時市價
	貫	貫	貫	段	箇	貫	円
大正十四年四月	8.432	1.054	1.054	6	74	126.480	3.700
五月	8.944	1.118	1.118	6	63	134.160	3.700
六月	9.384	1.172	1.172	6	75	140.640	3.500
七月	7.536	0.942	0.942	6	68	113.040	3.600
八月	8.952	1.119	1.119	6	76	134.280	3.700
九月	9.880	1.235	1.235	7	72	148.200	3.700
十月	11.728	1.466	1.466	7	82	175.920	3.600
十一月	11.496	1.437	1.437	7	80	172.440	3.600
十二月	10.624	1.328	1.328	7	82	159.360	3.700
大正十五年一月	17.432	2.179	2.179	8	92	261.480	3.900
二月	13.182	1.648	1.648	7	76	197.760	4.100
三月	14.480	1.810	1.810	7	72	217.200	4.400

備考　段數箇數及ヒ收穫當時市價ハ各其ノ平均數ヲ示セリ。

前記各表ヲ通覽スルニ段當收量ニ於テハ一月ニ栽植セルモノ最モ多ク二百六十一貫餘、三月、二月、十月、十一月、十二月、ニ栽植セルモノ順次之レニ次キ七月ニ栽植セルモノ最モ少ナカリキ植付ヨリ出穗迄ノ日數ハ一、二、三月ニ栽植セルモノ概シテ早ク且ツ整一ニシテ一月ニ栽植セルモノヽ如キ三百四十四日ニシテ全部出穗完了セリ四、五、六月ニ栽植セルモノハ順次遲レ殊ニ不揃ニシテ五月ニ栽植セルモノヽ如キ五百三十日ヲ要シ漸ク出穗完了セリ出穗ヨリ成熟迄ニ要スル日數ハ出穗期ニ甚タ差異アリテ一概ニ論スル能ハサルキ一般ニ夏季出穗セルモノ短カク冬季ニ出穗セルモノ長シ。

以上各事項ヲ總括スル時ハ一月ヨリ三月迄ニ栽植スルモノ有利ナルカ如シ殊ニ當地方ノ如キ夏季ニ屢々暴風襲來ノ虞アル地方ニ於テハ前述ノ期間ニ栽植セハ翌年ノ七、八月頃收穫セラルヽヲ以テ之レカ被害ヲ免レ得ルノ利アルヘシ。

五　果樹母樹園經營竝熱帶果樹ノ育成配付

目　的　廣ク温熱帶各種ノ果樹類ヲ蒐集栽培シ其ノ生育習性ヲ調査スルト共ニ接木、揷木、取木等ノ方法ニヨリ之レカ母本ノ增植ヲ圖ランタメ母樹園ヲ經營ス而シテ熱帶果樹類ニツイテハ配付ノ目的ヲ以テ苗木ノ育成ヲ行ヘリ。

現在栽培セル温熱帶果樹次ノ如シ。

(一) 熱　帶　果　樹

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

檬果	ポメロ	ロカツト	サワソツプ	ブラジルチエリー
ブラジルナッツ	チツク	ドリアン	モンキジヤク	ゴンポポール
サポジユラ	ラツカム	ジヤンポラナ	蓮霧	莿蕃荔枝
菠蘿蜜	ペカン	マンゴステン	マレーアップル	カリツサ
牛心梨	蒲桃	セイロンオリーブ	龍眼	蘋婆
羊桃	荔枝			

（二）温帶果樹

柿	李	桃	梨	葡萄
柑橘類				